

DISPOSITIVI PER INSTALLAZIONI

CATALOGO



NOARK

Dispositivi di Installazione

Con molti anni di esperienza nella distribuzione di energia e nella fornitura di prodotti ad alte prestazioni, Noark offre soluzioni complete e affidabili per la distribuzione in bassa tensione che soddisfano i rigorosi requisiti di affidabilità dei moderni sistemi edilizi.

Le nostre soluzioni sono progettate per la protezione di riserva (backup protection), la protezione da sovratensione e la protezione da sottotensione.

Materiali di alta qualità, design moderno, facilità di installazione e una stretta collaborazione con gli istituti di certificazione europei hanno contribuito al successo dei nostri prodotti da installazione in molti mercati europei.

Salvavita

I dispositivi Noark forniscono una protezione estremamente efficace e affidabile per la cosa più preziosa al mondo: la vita umana.

Non Invasivo

La forma e il colore di un centralino possono facilmente alterare l'estetica di una stanza. Ma non con le centraline Noark: sono progettate per integrarsi e preservare l'armonia visiva della tua casa.

Protezione dei beni

Non devi preoccuparti di eventi imprevisti come fulmini o guasti all'impianto: i dispositivi Noark sono costruiti per proteggere le tue apparecchiature, la tua proprietà e la tua tranquillità.

Indice

Informazioni per l'Ordine

Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito

Ex9BH MCBs fino a 63 A, 10 kA	07
Ex9BN MCBs fino a 63 A, 6 kA	15
Ex9B125 MCBs fino a 100 A	23
1P+N a modulo singolo MCBs	31
Ex9BP-JX DC MCBs fino a 63 A	35
Ex9B40J slim MCBs fino a 40 A	41

Portafusibili e Sezionatori

Ex9F Portafusibili	47
Ex9FS Sezionatori sotto carico a fusibile	49

Sezionatori

Ex9I125 Sezionatori fino a 125 A	53
Ex9I40 Sezionatori a modulo singolo fino a 40 A	55
Ex9BI Sezionatori fino a 63 A con accessori	57

Dispositivi Differenziali (RCD)

Ex9L-H RCCBs fino a 63 A, 10 kA	63
Ex9L-H F type RCCBs, 10 kA	71
Ex9L-N RCCBs fino a 63 A, 6 kA	73
Ex9CL-100 RCCBs fino a 100 A, 10 kA	81
Ex9LB63 B type RCCBs fino a 63 A, 10 kA	85
Ex9BL-H RCBOs fino a 40 A, 10 kA	89
Ex9BL-N RCBOs fino a 40 A, 6 kA	95
Ex9BL20J a modulo singolo RCBOs, 6 kA	101
Ex9NL-N RCBO fino a 40 A, 6 kA	105
Ex9LE RCD Blocchi differenziali aggiuntivo	109
Ex9NLE RCBOs fino a 40A,6kA.....	115

Dispositivi di Rilevamento Guasto da Arco (AFDD)

AFDDs Ex9NLA EL, 6 kA	121
-----------------------------	-----

Contatori di Energia

Ex9EM Contatori di energia	127
Ex9EMS Contatori di energia smart	129
CT Trasformatori di corrente	133

Interruttori di Protezione Motore

Interruttori di protezione motore Ex9SN25B fino a 25 A.....	137
---	-----

Accessori per Dispositivi di Installazione

Accessori per dispositivi di Ex9B, Ex9PN	143
Accessori per dispositivi di Ex9NLA EL, Ex9NLE EL, Ex9NL-N	147
Accessori per dispositivi di Ex9LB63	149
Accessories for devices Ex9SN25B	151
Accessori per dispositivi di Ex9CHH and Ex9CHM	155
Motoriduttore MOD31 per MCB Ex9B	157

Dispositivi di Protezione contro le Sovratensioni (SPD)

Ex9UE1+2 SPDs Type 1+2, 25 kA	163
Ex9UE1+2 SPDs Type 1+2, 12,5 kA	165
Ex9UE2 SPDs Type 2	167
Ex9UE3 SPDs Type 3	171

Indice

informazione ordine

Relè e Contattori di Installazione

Ex9CH20 Relè di installazione	175
Ex9CH Contattori di installazione	177
Contattori di installazione Ex9CHM con azionamento manuale.....	181
Contattori di installazione silenziosi Ex9CHH	189
Relè a impulso Ex9JU.....	199

Relè Temporizzati

Relè a tempo Ex9TR.....	203
-------------------------	-----

Interruttori e Lampade di Segnalazione

Interruttori di commutazione Ex9BT.....	209
Interruttori di commutazione di gruppo Ex9BT3G.....	211
Lampade di segnalazione Ex9PD	213
Lampade di segnalazione Ex9PDe	217

Timer e Interruttori di Intensità Luminosa

Timer analogici Ex9TAM2	221
Interruttori orari digitali Wi-Fi Ex9DTSW	223
Interruttori di intensità luminosa Ex9LAS e Ex9LDS2.....	225

Altri Dispositivi di Installazione

Campanello su guida DIN Ex9HB.....	229
Alimentatori Ex9PS.....	231
Alimentatori Ex9PS2.....	233

Dati Tecnici

	236
--	-----

Cataloghi e Panoramica dell'Assortimento.....

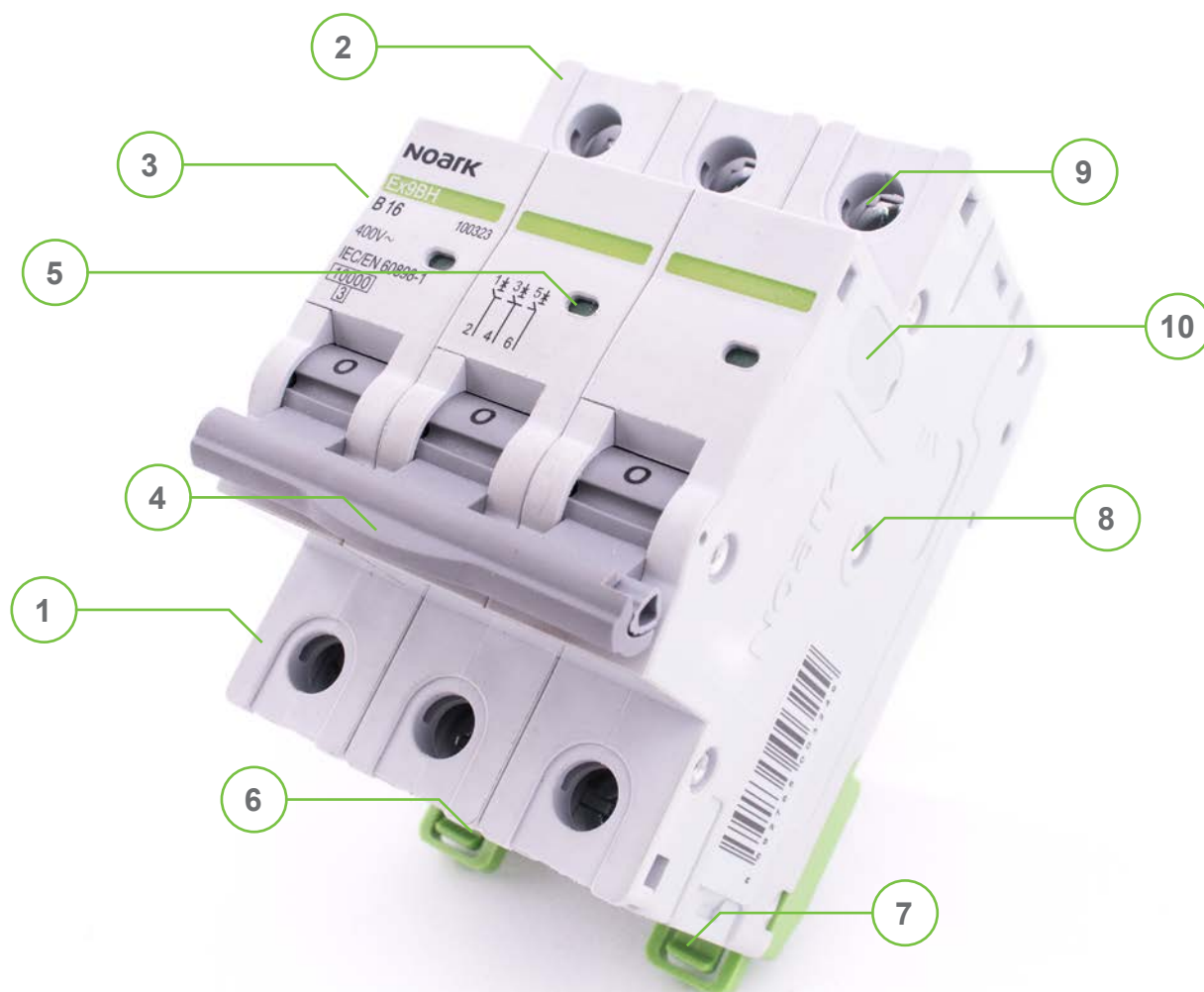
	421
--	-----

INTERRUTTORI AUTOMATICI MINUATURIZZATI



INTERRUTTORI AUTOMATICI MINUATURIZZATI

Suggerimenti professionali



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Garanzia di 5 anni | 6 | Possibilità di utilizzare sbarre di interconnessione |
| 2 | Corrente nominale da 1 A fino a 100 A Curve di | 7 | Facile montaggio su guida DIN |
| 3 | intervento B, C, D | 8 | Costruzione anti-manomissione e robusta |
| 4 | Levetta colorata nelle linee Ex9BH e Ex9B125 | 9 | Collegamento linea e carico reversibile |
| 5 | Finestra di indicazione dello stato dei contatti | 10 | Ampia gamma di accessori |

Interruttori Automatici Miniaturizzati

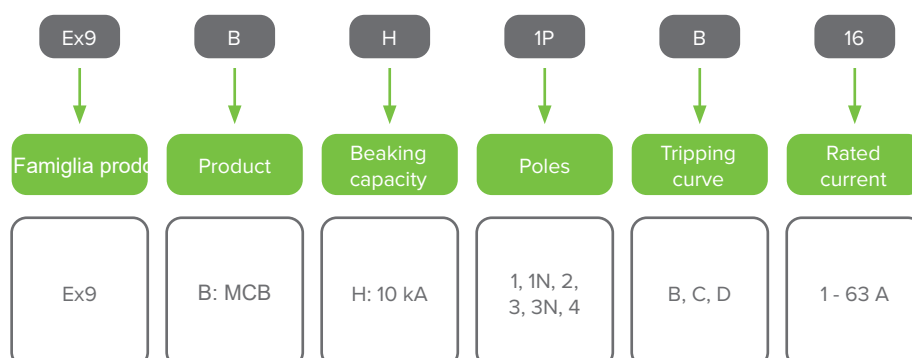
Ex9BH, 10 kA



- Interruttori Automatici Miniaturizzati secondo IEC/EN 60898-1 e IEC/EN 60947-2 (parzialmente)
- Potere di interruzione nominale di cortocircuito 10 kA
- Versioni da 1 a 4 poli
- Curve di intervento B, C, D
- Corrente nominale fino a 63 A
- Tensione operativa nominale 240/415 V AC
- 72 V DC per polo (1P, 2P)
48 V DC per polo (3P, 4P)
- Ampia gamma di accessori
- Colore della levetta in base alla corrente nominale

Gli interruttori automatici miniaturizzati Ex9BH sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Possono essere combinati con un'ampia gamma di accessori tra cui contatti ausiliari e di segnalazione, sganciatori a lancio di corrente, sganciatori di minima e massima tensione o blocco differenziale add-on. È possibile creare diverse combinazioni di accessori. Queste combinazioni sono limitate solo dal numero totale, non dal tipo di accessori - tutti i componenti si adattano tra loro. È possibile utilizzare fino a tre unità di contatti ausiliari o di allarme, più fino a due unità di sganciatori.

Leggenda Codici



Certificazione



Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BH, 10 kA**

accessori



Contatti ausiliari o di segnalazione **AX, AL, AXL**
Fino a 3 unità

Sganciatori di tensione o di intervento **SHT, UVT, OVT**
Fino a 2 unità

MCB
Ex9B
1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4-polo

Blocco differenziale aggiuntivo **Ex9LE**
1+N, 2, 3, 3+N, 4-pole

Contatti ausiliari AX3111, AX3122

Contatto di allarme AL3111

Contatto ausiliario e di allarme AXL31

Sganciatori a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Sganciatori di minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Sganciatore di massima tensione OVT31

Blocchi differenziali add-on Ex9LE

I blocchi differenziali add-on si montano agli interruttori automatici miniaturizzati Ex9B da destra, gli altri accessori si montano da sinistra e sono identici per i dispositivi delle linee Ex9B, Ex9PN ed Ex9IP.

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BH, 10 kA**

Curva B, 1-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1	B	100270	Ex9BH 1P B1	1/12/144
2 A	1	B	100271	Ex9BH 1P B2	1/12/144
3 A	1	B	100272	Ex9BH 1P B3	1/12/144
4 A	1	B	100273	Ex9BH 1P B4	1/12/144
6 A	1	B	100274	Ex9BH 1P B6	1/12/144
8 A	1	B	100275	Ex9BH 1P B8	1/12/144
10 A	1	B	100276	Ex9BH 1P B10	1/12/144
13 A	1	B	100277	Ex9BH 1P B13	1/12/144
16 A	1	B	100278	Ex9BH 1P B16	1/12/144
20 A	1	B	100279	Ex9BH 1P B20	1/12/144
25 A	1	B	100280	Ex9BH 1P B25	1/12/144
32 A	1	B	100281	Ex9BH 1P B32	1/12/144
40 A	1	B	100282	Ex9BH 1P B40	1/12/144
50 A	1	B	100283	Ex9BH 1P B50	1/12/144
63 A	1	B	100284	Ex9BH 1P B63	1/12/144

Curva B, 1+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	B	100285	Ex9BH 1PN B1	1/6/72
2 A	1+N	B	100286	Ex9BH 1PN B2	1/6/72
3 A	1+N	B	100287	Ex9BH 1PN B3	1/6/72
4 A	1+N	B	100288	Ex9BH 1PN B4	1/6/72
6 A	1+N	B	100289	Ex9BH 1PN B6	1/6/72
8 A	1+N	B	100290	Ex9BH 1PN B8	1/6/72
10 A	1+N	B	100291	Ex9BH 1PN B10	1/6/72
13 A	1+N	B	100292	Ex9BH 1PN B13	1/6/72
16 A	1+N	B	100293	Ex9BH 1PN B16	1/6/72
20 A	1+N	B	100294	Ex9BH 1PN B20	1/6/72
25 A	1+N	B	100295	Ex9BH 1PN B25	1/6/72
32 A	1+N	B	100296	Ex9BH 1PN B32	1/6/72
40 A	1+N	B	100297	Ex9BH 1PN B40	1/6/72
50 A	1+N	B	100298	Ex9BH 1PN B50	1/6/72
63 A	1+N	B	100299	Ex9BH 1PN B63	1/6/72

Curva B, 2-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2	B	100300	Ex9BH 2P B1	1/6/72
2 A	2	B	100301	Ex9BH 2P B2	1/6/72
3 A	2	B	100302	Ex9BH 2P B3	1/6/72
4 A	2	B	100303	Ex9BH 2P B4	1/6/72
6 A	2	B	100304	Ex9BH 2P B6	1/6/72
8 A	2	B	100305	Ex9BH 2P B8	1/6/72
10 A	2	B	100306	Ex9BH 2P B10	1/6/72
13 A	2	B	100307	Ex9BH 2P B13	1/6/72
16 A	2	B	100308	Ex9BH 2P B16	1/6/72
20 A	2	B	100309	Ex9BH 2P B20	1/6/72
25 A	2	B	100310	Ex9BH 2P B25	1/6/72
32 A	2	B	100311	Ex9BH 2P B32	1/6/72
40 A	2	B	100312	Ex9BH 2P B40	1/6/72
50 A	2	B	100313	Ex9BH 2P B50	1/6/72
63 A	2	B	100314	Ex9BH 2P B63	1/6/72

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BH, 10 kA**

Curva B, 3-poli



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3	B	100315	Ex9BH 3P B1	1/4/48
2 A	3	B	100316	Ex9BH 3P B2	1/4/48
3 A	3	B	100317	Ex9BH 3P B3	1/4/48
4 A	3	B	100318	Ex9BH 3P B4	1/4/48
6 A	3	B	100319	Ex9BH 3P B6	1/4/48
8 A	3	B	100320	Ex9BH 3P B8	1/4/48
10 A	3	B	100321	Ex9BH 3P B10	1/4/48
13 A	3	B	100322	Ex9BH 3P B13	1/4/48
16 A	3	B	100323	Ex9BH 3P B16	1/4/48
20 A	3	B	100324	Ex9BH 3P B20	1/4/48
25 A	3	B	100325	Ex9BH 3P B25	1/4/48
32 A	3	B	100326	Ex9BH 3P B32	1/4/48
40 A	3	B	100327	Ex9BH 3P B40	1/4/48
50 A	3	B	100328	Ex9BH 3P B50	1/4/48
63 A	3	B	100329	Ex9BH 3P B63	1/4/48

Curva B, 3+N-poli



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3+N	B	100330	Ex9BH 3PN B1	1/3/36
2 A	3+N	B	100331	Ex9BH 3PN B2	1/3/36
3 A	3+N	B	100332	Ex9BH 3PN B3	1/3/36
4 A	3+N	B	100333	Ex9BH 3PN B4	1/3/36
6 A	3+N	B	100334	Ex9BH 3PN B6	1/3/36
8 A	3+N	B	100335	Ex9BH 3PN B8	1/3/36
10 A	3+N	B	100336	Ex9BH 3PN B10	1/3/36
13 A	3+N	B	100337	Ex9BH 3PN B13	1/3/36
16 A	3+N	B	100338	Ex9BH 3PN B16	1/3/36
20 A	3+N	B	100339	Ex9BH 3PN B20	1/3/36
25 A	3+N	B	100340	Ex9BH 3PN B25	1/3/36
32 A	3+N	B	100341	Ex9BH 3PN B32	1/3/36
40 A	3+N	B	100342	Ex9BH 3PN B40	1/3/36
50 A	3+N	B	100343	Ex9BH 3PN B50	1/3/36
63 A	3+N	B	100344	Ex9BH 3PN B63	1/3/36

Curva B, 4-poli



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4	B	100345	Ex9BH 4P B1	1/3/36
2 A	4	B	100346	Ex9BH 4P B2	1/3/36
3 A	4	B	100347	Ex9BH 4P B3	1/3/36
4 A	4	B	100348	Ex9BH 4P B4	1/3/36
6 A	4	B	100349	Ex9BH 4P B6	1/3/36
8 A	4	B	100350	Ex9BH 4P B8	1/3/36
10 A	4	B	100351	Ex9BH 4P B10	1/3/36
13 A	4	B	100352	Ex9BH 4P B13	1/3/36
16 A	4	B	100353	Ex9BH 4P B16	1/3/36
20 A	4	B	100354	Ex9BH 4P B20	1/3/36
25 A	4	B	100355	Ex9BH 4P B25	1/3/36
32 A	4	B	100356	Ex9BH 4P B32	1/3/36
40 A	4	B	100357	Ex9BH 4P B40	1/3/36
50 A	4	B	100358	Ex9BH 4P B50	1/3/36
63 A	4	B	100359	Ex9BH 4P B63	1/3/36

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BH, 10 kA**

Curva C, 1-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1	C	100360	Ex9BH 1P C1	1/12/144
2 A	1	C	100361	Ex9BH 1P C2	1/12/144
3 A	1	C	100362	Ex9BH 1P C3	1/12/144
4 A	1	C	100363	Ex9BH 1P C4	1/12/144
6 A	1	C	100364	Ex9BH 1P C6	1/12/144
8 A	1	C	100365	Ex9BH 1P C8	1/12/144
10 A	1	C	100366	Ex9BH 1P C10	1/12/144
13 A	1	C	100367	Ex9BH 1P C13	1/12/144
16 A	1	C	100368	Ex9BH 1P C16	1/12/144
20 A	1	C	100369	Ex9BH 1P C20	1/12/144
25 A	1	C	100370	Ex9BH 1P C25	1/12/144
32 A	1	C	100371	Ex9BH 1P C32	1/12/144
40 A	1	C	100372	Ex9BH 1P C40	1/12/144
50 A	1	C	100373	Ex9BH 1P C50	1/12/144
63 A	1	C	100374	Ex9BH 1P C63	1/12/144

Curva C, 1+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	C	100375	Ex9BH 1PN C1	1/6/72
2 A	1+N	C	100376	Ex9BH 1PN C2	1/6/72
3 A	1+N	C	100377	Ex9BH 1PN C3	1/6/72
4 A	1+N	C	100378	Ex9BH 1PN C4	1/6/72
6 A	1+N	C	100379	Ex9BH 1PN C6	1/6/72
8 A	1+N	C	100380	Ex9BH 1PN C8	1/6/72
10 A	1+N	C	100381	Ex9BH 1PN C10	1/6/72
13 A	1+N	C	100382	Ex9BH 1PN C13	1/6/72
16 A	1+N	C	100383	Ex9BH 1PN C16	1/6/72
20 A	1+N	C	100384	Ex9BH 1PN C20	1/6/72
25 A	1+N	C	100385	Ex9BH 1PN C25	1/6/72
32 A	1+N	C	100386	Ex9BH 1PN C32	1/6/72
40 A	1+N	C	100387	Ex9BH 1PN C40	1/6/72
50 A	1+N	C	100388	Ex9BH 1PN C50	1/6/72
63 A	1+N	C	100389	Ex9BH 1PN C63	1/6/72

Curva C, 2-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2	C	100390	Ex9BH 2P C1	1/6/72
2 A	2	C	100391	Ex9BH 2P C2	1/6/72
3 A	2	C	100392	Ex9BH 2P C3	1/6/72
4 A	2	C	100393	Ex9BH 2P C4	1/6/72
6 A	2	C	100394	Ex9BH 2P C6	1/6/72
8 A	2	C	100395	Ex9BH 2P C8	1/6/72
10 A	2	C	100396	Ex9BH 2P C10	1/6/72
13 A	2	C	100397	Ex9BH 2P C13	1/6/72
16 A	2	C	100398	Ex9BH 2P C16	1/6/72
20 A	2	C	100399	Ex9BH 2P C20	1/6/72
25 A	2	C	100400	Ex9BH 2P C25	1/6/72
32 A	2	C	100401	Ex9BH 2P C32	1/6/72
40 A	2	C	100402	Ex9BH 2P C40	1/6/72
50 A	2	C	100403	Ex9BH 2P C50	1/6/72
63 A	2	C	100404	Ex9BH 2P C63	1/6/72

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BH, 10 kA**

Curva C, 3-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3	C	100405	Ex9BH 3P C1	1/4/48
2 A	3	C	100406	Ex9BH 3P C2	1/4/48
3 A	3	C	100407	Ex9BH 3P C3	1/4/48
4 A	3	C	100408	Ex9BH 3P C4	1/4/48
6 A	3	C	100409	Ex9BH 3P C6	1/4/48
8 A	3	C	100410	Ex9BH 3P C8	1/4/48
10 A	3	C	100411	Ex9BH 3P C10	1/4/48
13 A	3	C	100412	Ex9BH 3P C13	1/4/48
16 A	3	C	100413	Ex9BH 3P C16	1/4/48
20 A	3	C	100414	Ex9BH 3P C20	1/4/48
25 A	3	C	100415	Ex9BH 3P C25	1/4/48
32 A	3	C	100416	Ex9BH 3P C32	1/4/48
40 A	3	C	100417	Ex9BH 3P C40	1/4/48
50 A	3	C	100418	Ex9BH 3P C50	1/4/48
63 A	3	C	100419	Ex9BH 3P C63	1/4/48

Curva C, 3+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3+N	C	100420	Ex9BH 3PN C1	1/3/36
2 A	3+N	C	100421	Ex9BH 3PN C2	1/3/36
3 A	3+N	C	100422	Ex9BH 3PN C3	1/3/36
4 A	3+N	C	100423	Ex9BH 3PN C4	1/3/36
6 A	3+N	C	100424	Ex9BH 3PN C6	1/3/36
8 A	3+N	C	100425	Ex9BH 3PN C8	1/3/36
10 A	3+N	C	100426	Ex9BH 3PN C10	1/3/36
13 A	3+N	C	100427	Ex9BH 3PN C13	1/3/36
16 A	3+N	C	100428	Ex9BH 3PN C16	1/3/36
20 A	3+N	C	100429	Ex9BH 3PN C20	1/3/36
25 A	3+N	C	100430	Ex9BH 3PN C25	1/3/36
32 A	3+N	C	100431	Ex9BH 3PN C32	1/3/36
40 A	3+N	C	100432	Ex9BH 3PN C40	1/3/36
50 A	3+N	C	100433	Ex9BH 3PN C50	1/3/36
63 A	3+N	C	100434	Ex9BH 3PN C63	1/3/36

Curva C, 4-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4	C	100435	Ex9BH 4P C1	1/3/36
2 A	4	C	100436	Ex9BH 4P C2	1/3/36
3 A	4	C	100437	Ex9BH 4P C3	1/3/36
4 A	4	C	100438	Ex9BH 4P C4	1/3/36
6 A	4	C	100439	Ex9BH 4P C6	1/3/36
8 A	4	C	100440	Ex9BH 4P C8	1/3/36
10 A	4	C	100441	Ex9BH 4P C10	1/3/36
13 A	4	C	100442	Ex9BH 4P C13	1/3/36
16 A	4	C	100443	Ex9BH 4P C16	1/3/36
20 A	4	C	100444	Ex9BH 4P C20	1/3/36
25 A	4	C	100445	Ex9BH 4P C25	1/3/36
32 A	4	C	100446	Ex9BH 4P C32	1/3/36
40 A	4	C	100447	Ex9BH 4P C40	1/3/36
50 A	4	C	100448	Ex9BH 4P C50	1/3/36
63 A	4	C	100449	Ex9BH 4P C63	1/3/36

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BH, 10 kA**

Curva D, 1-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1	D	100450	Ex9BH 1P D1	1/12/144
2 A	1	D	100451	Ex9BH 1P D2	1/12/144
3 A	1	D	100452	Ex9BH 1P D3	1/12/144
4 A	1	D	100453	Ex9BH 1P D4	1/12/144
6 A	1	D	100454	Ex9BH 1P D6	1/12/144
8 A	1	D	100455	Ex9BH 1P D8	1/12/144
10 A	1	D	100456	Ex9BH 1P D10	1/12/144
13 A	1	D	100457	Ex9BH 1P D13	1/12/144
16 A	1	D	100458	Ex9BH 1P D16	1/12/144
20 A	1	D	100459	Ex9BH 1P D20	1/12/144
25 A	1	D	100460	Ex9BH 1P D25	1/12/144
32 A	1	D	100461	Ex9BH 1P D32	1/12/144
40 A	1	D	100462	Ex9BH 1P D40	1/12/144
50 A	1	D	100463	Ex9BH 1P D50	1/12/144
63 A	1	D	100464	Ex9BH 1P D63	1/12/144

Curva D, 1+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	D	100465	Ex9BH 1PN D1	1/6/72
2 A	1+N	D	100466	Ex9BH 1PN D2	1/6/72
3 A	1+N	D	100467	Ex9BH 1PN D3	1/6/72
4 A	1+N	D	100468	Ex9BH 1PN D4	1/6/72
6 A	1+N	D	100469	Ex9BH 1PN D6	1/6/72
8 A	1+N	D	100470	Ex9BH 1PN D8	1/6/72
10 A	1+N	D	100471	Ex9BH 1PN D10	1/6/72
13 A	1+N	D	100472	Ex9BH 1PN D13	1/6/72
16 A	1+N	D	100473	Ex9BH 1PN D16	1/6/72
20 A	1+N	D	100474	Ex9BH 1PN D20	1/6/72
25 A	1+N	D	100475	Ex9BH 1PN D25	1/6/72
32 A	1+N	D	100476	Ex9BH 1PN D32	1/6/72
40 A	1+N	D	100477	Ex9BH 1PN D40	1/6/72
50 A	1+N	D	100478	Ex9BH 1PN D50	1/6/72
63 A	1+N	D	100479	Ex9BH 1PN D63	1/6/72

Curva D, 2-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2	D	100480	Ex9BH 2P D1	1/6/72
2 A	2	D	100481	Ex9BH 2P D2	1/6/72
3 A	2	D	100482	Ex9BH 2P D3	1/6/72
4 A	2	D	100483	Ex9BH 2P D4	1/6/72
6 A	2	D	100484	Ex9BH 2P D6	1/6/72
8 A	2	D	100485	Ex9BH 2P D8	1/6/72
10 A	2	D	100486	Ex9BH 2P D10	1/6/72
13 A	2	D	100487	Ex9BH 2P D13	1/6/72
16 A	2	D	100488	Ex9BH 2P D16	1/6/72
20 A	2	D	100489	Ex9BH 2P D20	1/6/72
25 A	2	D	100490	Ex9BH 2P D25	1/6/72
32 A	2	D	100491	Ex9BH 2P D32	1/6/72
40 A	2	D	100492	Ex9BH 2P D40	1/6/72
50 A	2	D	100493	Ex9BH 2P D50	1/6/72
63 A	2	D	100494	Ex9BH 2P D63	1/6/72

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BH, 10 kA**

Curva D, 3-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3	D	100495	Ex9BH 3P D1	1/4/48
2 A	3	D	100496	Ex9BH 3P D2	1/4/48
3 A	3	D	100497	Ex9BH 3P D3	1/4/48
4 A	3	D	100498	Ex9BH 3P D4	1/4/48
6 A	3	D	100499	Ex9BH 3P D6	1/4/48
8 A	3	D	100500	Ex9BH 3P D8	1/4/48
10 A	3	D	100501	Ex9BH 3P D10	1/4/48
13 A	3	D	100502	Ex9BH 3P D13	1/4/48
16 A	3	D	100503	Ex9BH 3P D16	1/4/48
20 A	3	D	100504	Ex9BH 3P D20	1/4/48
25 A	3	D	100505	Ex9BH 3P D25	1/4/48
32 A	3	D	100506	Ex9BH 3P D32	1/4/48
40 A	3	D	100507	Ex9BH 3P D40	1/4/48
50 A	3	D	100508	Ex9BH 3P D50	1/4/48
63 A	3	D	100509	Ex9BH 3P D63	1/4/48

Curva D, 3+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3+N	D	100510	Ex9BH 3PN D1	1/3/36
2 A	3+N	D	100511	Ex9BH 3PN D2	1/3/36
3 A	3+N	D	100512	Ex9BH 3PN D3	1/3/36
4 A	3+N	D	100513	Ex9BH 3PN D4	1/3/36
6 A	3+N	D	100514	Ex9BH 3PN D6	1/3/36
8 A	3+N	D	100515	Ex9BH 3PN D8	1/3/36
10 A	3+N	D	100516	Ex9BH 3PN D10	1/3/36
13 A	3+N	D	100517	Ex9BH 3PN D13	1/3/36
16 A	3+N	D	100518	Ex9BH 3PN D16	1/3/36
20 A	3+N	D	100519	Ex9BH 3PN D20	1/3/36
25 A	3+N	D	100520	Ex9BH 3PN D25	1/3/36
32 A	3+N	D	100521	Ex9BH 3PN D32	1/3/36
40 A	3+N	D	100522	Ex9BH 3PN D40	1/3/36
50 A	3+N	D	100523	Ex9BH 3PN D50	1/3/36
63 A	3+N	D	100524	Ex9BH 3PN D63	1/3/36

Curva D, 4-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4	D	100525	Ex9BH 4P D1	1/3/36
2 A	4	D	100526	Ex9BH 4P D2	1/3/36
3 A	4	D	100527	Ex9BH 4P D3	1/3/36
4 A	4	D	100528	Ex9BH 4P D4	1/3/36
6 A	4	D	100529	Ex9BH 4P D6	1/3/36
8 A	4	D	100530	Ex9BH 4P D8	1/3/36
10 A	4	D	100531	Ex9BH 4P D10	1/3/36
13 A	4	D	100532	Ex9BH 4P D13	1/3/36
16 A	4	D	100533	Ex9BH 4P D16	1/3/36
20 A	4	D	100534	Ex9BH 4P D20	1/3/36
25 A	4	D	100535	Ex9BH 4P D25	1/3/36
32 A	4	D	100536	Ex9BH 4P D32	1/3/36
40 A	4	D	100537	Ex9BH 4P D40	1/3/36
50 A	4	D	100538	Ex9BH 4P D50	1/3/36
63 A	4	D	100539	Ex9BH 4P D63	1/3/36

Interruttori Automatici Miniaturizzati

Ex9BN, 6 kA

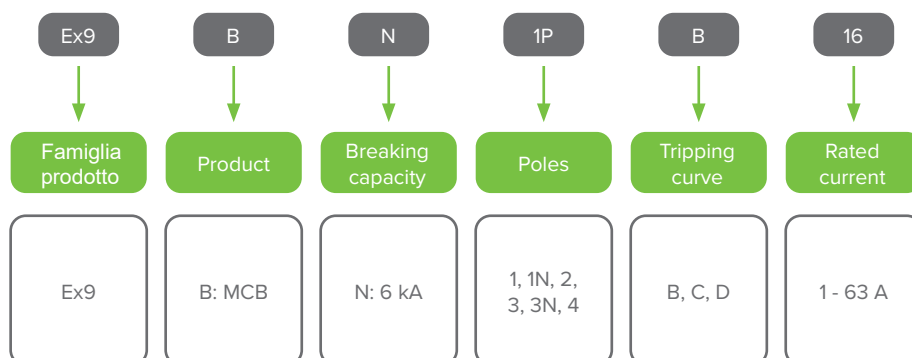


- Interruttori Automatici Miniaturizzati secondo IEC/EN 60898-1 e IEC/EN 60947-2 (parzialmente)
- Potere di interruzione nominale di cortocircuito 6kA
- Versioni da 1 a 4 poli Curve di intervento B, C, D
- Corrente nominale fino a 63 A
- Tensione operativa nominale 240/415 V AC
- 72V DC per polo (1P, 2P)
- 48 V DC per polo (3P, 4P)
- Ampia gamma di accessori

Miniature Circuit
Breakers **Ex9BN, 6 kA**

Gli interruttori automatici miniaturizzati Ex9BN sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Possono essere combinati con un'ampia gamma di accessori tra cui contatti ausiliari e di segnalazione, sganciatori a lancio di corrente, sganciatori di minima e massima tensione o blocco differenziale add-on. È possibile creare diverse combinazioni di accessori. Queste combinazioni sono limitate solo dal numero totale, non dal tipo di accessori - tutti i componenti si adattano tra loro. È possibile utilizzare fino a tre unità di contatti ausiliari o di allarme, più fino a due unità di sganciatori.

Leggenda codici



Certificazioni



Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BN, 6 kA**

accessori



Contatti ausiliari o di segnalazione **AX, AL, AXL**
fino a 3 unità

Sganciatori di tensione o di intervento **SHT, UVT, OVT**
fino a 2 unità

MCB **Ex9B**
1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4-pole

Blocco differenziale add-on **Ex9LE**
1+N, 2, 3, 3+N, 4-pole

Contatti ausiliari AX3111, AX3122

Contatto di allarme AL3111

Contatto ausiliario e di allarme AXL31

Sganciatori a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Sganciatori di minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Sganciatore di massima tensione OVT31

Blocchi differenziali add-on Ex9LE

I blocchi differenziali add-on si montano agli interruttori automatici miniaturizzati Ex9B da destra, gli altri accessori si montano da sinistra e sono identici per i dispositivi delle linee Ex9B, Ex9PN ed Ex9IP.

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BN, 6 kA**

Curva B, 1-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1	B	100000	Ex9BN 1P B1	1/12/144
2 A	1	B	100001	Ex9BN 1P B2	1/12/144
3 A	1	B	100002	Ex9BN 1P B3	1/12/144
4 A	1	B	100003	Ex9BN 1P B4	1/12/144
6 A	1	B	100004	Ex9BN 1P B6	1/12/144
8 A	1	B	100005	Ex9BN 1P B8	1/12/144
10 A	1	B	100006	Ex9BN 1P B10	1/12/144
13 A	1	B	100007	Ex9BN 1P B13	1/12/144
16 A	1	B	100008	Ex9BN 1P B16	1/12/144
20 A	1	B	100009	Ex9BN 1P B20	1/12/144
25 A	1	B	100010	Ex9BN 1P B25	1/12/144
32 A	1	B	100011	Ex9BN 1P B32	1/12/144
40 A	1	B	100012	Ex9BN 1P B40	1/12/144
50 A	1	B	100013	Ex9BN 1P B50	1/12/144
63 A	1	B	100014	Ex9BN 1P B63	1/12/144

Curva B, 1+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	B	100015	Ex9BN 1PN B1	1/6/72
2 A	1+N	B	100016	Ex9BN 1PN B2	1/6/72
3 A	1+N	B	100017	Ex9BN 1PN B3	1/6/72
4 A	1+N	B	100018	Ex9BN 1PN B4	1/6/72
6 A	1+N	B	100019	Ex9BN 1PN B6	1/6/72
8 A	1+N	B	100020	Ex9BN 1PN B8	1/6/72
10 A	1+N	B	100021	Ex9BN 1PN B10	1/6/72
13 A	1+N	B	100022	Ex9BN 1PN B13	1/6/72
16 A	1+N	B	100023	Ex9BN 1PN B16	1/6/72
20 A	1+N	B	100024	Ex9BN 1PN B20	1/6/72
25 A	1+N	B	100025	Ex9BN 1PN B25	1/6/72
32 A	1+N	B	100026	Ex9BN 1PN B32	1/6/72
40 A	1+N	B	100027	Ex9BN 1PN B40	1/6/72
50 A	1+N	B	100028	Ex9BN 1PN B50	1/6/72
63 A	1+N	B	100029	Ex9BN 1PN B63	1/6/72

Curva B, 2-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2	B	100030	Ex9BN 2P B1	1/6/72
2 A	2	B	100031	Ex9BN 2P B2	1/6/72
3 A	2	B	100032	Ex9BN 2P B3	1/6/72
4 A	2	B	100033	Ex9BN 2P B4	1/6/72
6 A	2	B	100034	Ex9BN 2P B6	1/6/72
8 A	2	B	100035	Ex9BN 2P B8	1/6/72
10 A	2	B	100036	Ex9BN 2P B10	1/6/72
13 A	2	B	100037	Ex9BN 2P B13	1/6/72
16 A	2	B	100038	Ex9BN 2P B16	1/6/72
20 A	2	B	100039	Ex9BN 2P B20	1/6/72
25 A	2	B	100040	Ex9BN 2P B25	1/6/72
32 A	2	B	100041	Ex9BN 2P B32	1/6/72
40 A	2	B	100042	Ex9BN 2P B40	1/6/72
50 A	2	B	100043	Ex9BN 2P B50	1/6/72
63 A	2	B	100044	Ex9BN 2P B63	1/6/72

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BN, 6 kA**

Curva B, 3-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3	B	100045	Ex9BN 3P B1	1/4/48
2 A	3	B	100046	Ex9BN 3P B2	1/4/48
3 A	3	B	100047	Ex9BN 3P B3	1/4/48
4 A	3	B	100048	Ex9BN 3P B4	1/4/48
6 A	3	B	100049	Ex9BN 3P B6	1/4/48
8 A	3	B	100050	Ex9BN 3P B8	1/4/48
10 A	3	B	100051	Ex9BN 3P B10	1/4/48
13 A	3	B	100052	Ex9BN 3P B13	1/4/48
16 A	3	B	100053	Ex9BN 3P B16	1/4/48
20 A	3	B	100054	Ex9BN 3P B20	1/4/48
25 A	3	B	100055	Ex9BN 3P B25	1/4/48
32 A	3	B	100056	Ex9BN 3P B32	1/4/48
40 A	3	B	100057	Ex9BN 3P B40	1/4/48
50 A	3	B	100058	Ex9BN 3P B50	1/4/48
63 A	3	B	100059	Ex9BN 3P B63	1/4/48

Curva B, 3+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3+N	B	100060	Ex9BN 3PN B1	1/3/36
2 A	3+N	B	100061	Ex9BN 3PN B2	1/3/36
3 A	3+N	B	100062	Ex9BN 3PN B3	1/3/36
4 A	3+N	B	100063	Ex9BN 3PN B4	1/3/36
6 A	3+N	B	100064	Ex9BN 3PN B6	1/3/36
8 A	3+N	B	100065	Ex9BN 3PN B8	1/3/36
10 A	3+N	B	100066	Ex9BN 3PN B10	1/3/36
13 A	3+N	B	100067	Ex9BN 3PN B13	1/3/36
16 A	3+N	B	100068	Ex9BN 3PN B16	1/3/36
20 A	3+N	B	100069	Ex9BN 3PN B20	1/3/36
25 A	3+N	B	100070	Ex9BN 3PN B25	1/3/36
32 A	3+N	B	100071	Ex9BN 3PN B32	1/3/36
40 A	3+N	B	100072	Ex9BN 3PN B40	1/3/36
50 A	3+N	B	100073	Ex9BN 3PN B50	1/3/36
63 A	3+N	B	100074	Ex9BN 3PN B63	1/3/36

Curva B, 4-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4	B	100075	Ex9BN 4P B1	1/3/36
2 A	4	B	100076	Ex9BN 4P B2	1/3/36
3 A	4	B	100077	Ex9BN 4P B3	1/3/36
4 A	4	B	100078	Ex9BN 4P B4	1/3/36
6 A	4	B	100079	Ex9BN 4P B6	1/3/36
8 A	4	B	100080	Ex9BN 4P B8	1/3/36
10 A	4	B	100081	Ex9BN 4P B10	1/3/36
13 A	4	B	100082	Ex9BN 4P B13	1/3/36
16 A	4	B	100083	Ex9BN 4P B16	1/3/36
20 A	4	B	100084	Ex9BN 4P B20	1/3/36
25 A	4	B	100085	Ex9BN 4P B25	1/3/36
32 A	4	B	100086	Ex9BN 4P B32	1/3/36
40 A	4	B	100087	Ex9BN 4P B40	1/3/36
50 A	4	B	100088	Ex9BN 4P B50	1/3/36
63 A	4	B	100089	Ex9BN 4P B63	1/3/36

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BN, 6 kA**

Curva C, 1-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1	C	100090	Ex9BN 1P C1	1/12/144
2 A	1	C	100091	Ex9BN 1P C2	1/12/144
3 A	1	C	100092	Ex9BN 1P C3	1/12/144
4 A	1	C	100093	Ex9BN 1P C4	1/12/144
6 A	1	C	100094	Ex9BN 1P C6	1/12/144
8 A	1	C	100095	Ex9BN 1P C8	1/12/144
10 A	1	C	100096	Ex9BN 1P C10	1/12/144
13 A	1	C	100097	Ex9BN 1P C13	1/12/144
16 A	1	C	100098	Ex9BN 1P C16	1/12/144
20 A	1	C	100099	Ex9BN 1P C20	1/12/144
25 A	1	C	100100	Ex9BN 1P C25	1/12/144
32 A	1	C	100101	Ex9BN 1P C32	1/12/144
40 A	1	C	100102	Ex9BN 1P C40	1/12/144
50 A	1	C	100103	Ex9BN 1P C50	1/12/144
63 A	1	C	100104	Ex9BN 1P C63	1/12/144

Curva C, 1+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	C	100105	Ex9BN 1PN C1	1/6/72
2 A	1+N	C	100106	Ex9BN 1PN C2	1/6/72
3 A	1+N	C	100107	Ex9BN 1PN C3	1/6/72
4 A	1+N	C	100108	Ex9BN 1PN C4	1/6/72
6 A	1+N	C	100109	Ex9BN 1PN C6	1/6/72
8 A	1+N	C	100110	Ex9BN 1PN C8	1/6/72
10 A	1+N	C	100111	Ex9BN 1PN C10	1/6/72
13 A	1+N	C	100112	Ex9BN 1PN C13	1/6/72
16 A	1+N	C	100113	Ex9BN 1PN C16	1/6/72
20 A	1+N	C	100114	Ex9BN 1PN C20	1/6/72
25 A	1+N	C	100115	Ex9BN 1PN C25	1/6/72
32 A	1+N	C	100116	Ex9BN 1PN C32	1/6/72
40 A	1+N	C	100117	Ex9BN 1PN C40	1/6/72
50 A	1+N	C	100118	Ex9BN 1PN C50	1/6/72
63 A	1+N	C	100119	Ex9BN 1PN C63	1/6/72

Curva C, 2-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2	C	100120	Ex9BN 2P C1	1/6/72
2 A	2	C	100121	Ex9BN 2P C2	1/6/72
3 A	2	C	100122	Ex9BN 2P C3	1/6/72
4 A	2	C	100123	Ex9BN 2P C4	1/6/72
6 A	2	C	100124	Ex9BN 2P C6	1/6/72
8 A	2	C	100125	Ex9BN 2P C8	1/6/72
10 A	2	C	100126	Ex9BN 2P C10	1/6/72
13 A	2	C	100127	Ex9BN 2P C13	1/6/72
16 A	2	C	100128	Ex9BN 2P C16	1/6/72
20 A	2	C	100129	Ex9BN 2P C20	1/6/72
25 A	2	C	100130	Ex9BN 2P C25	1/6/72
32 A	2	C	100131	Ex9BN 2P C32	1/6/72
40 A	2	C	100132	Ex9BN 2P C40	1/6/72
50 A	2	C	100133	Ex9BN 2P C50	1/6/72
63 A	2	C	100134	Ex9BN 2P C63	1/6/72

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BN, 6 kA**

Curva C, 3-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3	C	100135	Ex9BN 3P C1	1/4/48
2 A	3	C	100136	Ex9BN 3P C2	1/4/48
3 A	3	C	100137	Ex9BN 3P C3	1/4/48
4 A	3	C	100138	Ex9BN 3P C4	1/4/48
6 A	3	C	100139	Ex9BN 3P C6	1/4/48
8 A	3	C	100140	Ex9BN 3P C8	1/4/48
10 A	3	C	100141	Ex9BN 3P C10	1/4/48
13 A	3	C	100142	Ex9BN 3P C13	1/4/48
16 A	3	C	100143	Ex9BN 3P C16	1/4/48
20 A	3	C	100144	Ex9BN 3P C20	1/4/48
25 A	3	C	100145	Ex9BN 3P C25	1/4/48
32 A	3	C	100146	Ex9BN 3P C32	1/4/48
40 A	3	C	100147	Ex9BN 3P C40	1/4/48
50 A	3	C	100148	Ex9BN 3P C50	1/4/48
63 A	3	C	100149	Ex9BN 3P C63	1/4/48

Curva C, 3+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3+N	C	100150	Ex9BN 3PN C1	1/3/36
2 A	3+N	C	100151	Ex9BN 3PN C2	1/3/36
3 A	3+N	C	100152	Ex9BN 3PN C3	1/3/36
4 A	3+N	C	100153	Ex9BN 3PN C4	1/3/36
6 A	3+N	C	100154	Ex9BN 3PN C6	1/3/36
8 A	3+N	C	100155	Ex9BN 3PN C8	1/3/36
10 A	3+N	C	100156	Ex9BN 3PN C10	1/3/36
13 A	3+N	C	100157	Ex9BN 3PN C13	1/3/36
16 A	3+N	C	100158	Ex9BN 3PN C16	1/3/36
20 A	3+N	C	100159	Ex9BN 3PN C20	1/3/36
25 A	3+N	C	100160	Ex9BN 3PN C25	1/3/36
32 A	3+N	C	100161	Ex9BN 3PN C32	1/3/36
40 A	3+N	C	100162	Ex9BN 3PN C40	1/3/36
50 A	3+N	C	100163	Ex9BN 3PN C50	1/3/36
63 A	3+N	C	100164	Ex9BN 3PN C63	1/3/36

Curva C, 4-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4	C	100165	Ex9BN 4P C1	1/3/36
2 A	4	C	100166	Ex9BN 4P C2	1/3/36
3 A	4	C	100167	Ex9BN 4P C3	1/3/36
4 A	4	C	100168	Ex9BN 4P C4	1/3/36
6 A	4	C	100169	Ex9BN 4P C6	1/3/36
8 A	4	C	100170	Ex9BN 4P C8	1/3/36
10 A	4	C	100171	Ex9BN 4P C10	1/3/36
13 A	4	C	100172	Ex9BN 4P C13	1/3/36
16 A	4	C	100173	Ex9BN 4P C16	1/3/36
20 A	4	C	100174	Ex9BN 4P C20	1/3/36
25 A	4	C	100175	Ex9BN 4P C25	1/3/36
32 A	4	C	100176	Ex9BN 4P C32	1/3/36
40 A	4	C	100177	Ex9BN 4P C40	1/3/36
50 A	4	C	100178	Ex9BN 4P C50	1/3/36
63 A	4	C	100179	Ex9BN 4P C63	1/3/36

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BN, 6 kA**

Curva D, 1-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1	D	100180	Ex9BN 1P D1	1/12/144
2 A	1	D	100181	Ex9BN 1P D2	1/12/144
3 A	1	D	100182	Ex9BN 1P D3	1/12/144
4 A	1	D	100183	Ex9BN 1P D4	1/12/144
6 A	1	D	100184	Ex9BN 1P D6	1/12/144
8 A	1	D	100185	Ex9BN 1P D8	1/12/144
10 A	1	D	100186	Ex9BN 1P D10	1/12/144
13 A	1	D	100187	Ex9BN 1P D13	1/12/144
16 A	1	D	100188	Ex9BN 1P D16	1/12/144
20 A	1	D	100189	Ex9BN 1P D20	1/12/144
25 A	1	D	100190	Ex9BN 1P D25	1/12/144
32 A	1	D	100191	Ex9BN 1P D32	1/12/144
40 A	1	D	100192	Ex9BN 1P D40	1/12/144
50 A	1	D	100193	Ex9BN 1P D50	1/12/144
63 A	1	D	100194	Ex9BN 1P D63	1/12/144

Curva D, 1+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	D	100195	Ex9BN 1PN D1	1/6/72
2 A	1+N	D	100196	Ex9BN 1PN D2	1/6/72
3 A	1+N	D	100197	Ex9BN 1PN D3	1/6/72
4 A	1+N	D	100198	Ex9BN 1PN D4	1/6/72
6 A	1+N	D	100199	Ex9BN 1PN D6	1/6/72
8 A	1+N	D	100200	Ex9BN 1PN D8	1/6/72
10 A	1+N	D	100201	Ex9BN 1PN D10	1/6/72
13 A	1+N	D	100202	Ex9BN 1PN D13	1/6/72
16 A	1+N	D	100203	Ex9BN 1PN D16	1/6/72
20 A	1+N	D	100204	Ex9BN 1PN D20	1/6/72
25 A	1+N	D	100205	Ex9BN 1PN D25	1/6/72
32 A	1+N	D	100206	Ex9BN 1PN D32	1/6/72
40 A	1+N	D	100207	Ex9BN 1PN D40	1/6/72
50 A	1+N	D	100208	Ex9BN 1PN D50	1/6/72
63 A	1+N	D	100209	Ex9BN 1PN D63	1/6/72

Curva D, 2-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2	D	100210	Ex9BN 2P D1	1/6/72
2 A	2	D	100211	Ex9BN 2P D2	1/6/72
3 A	2	D	100212	Ex9BN 2P D3	1/6/72
4 A	2	D	100213	Ex9BN 2P D4	1/6/72
6 A	2	D	100214	Ex9BN 2P D6	1/6/72
8 A	2	D	100215	Ex9BN 2P D8	1/6/72
10 A	2	D	100216	Ex9BN 2P D10	1/6/72
13 A	2	D	100217	Ex9BN 2P D13	1/6/72
16 A	2	D	100218	Ex9BN 2P D16	1/6/72
20 A	2	D	100219	Ex9BN 2P D20	1/6/72
25 A	2	D	100220	Ex9BN 2P D25	1/6/72
32 A	2	D	100221	Ex9BN 2P D32	1/6/72
40 A	2	D	100222	Ex9BN 2P D40	1/6/72
50 A	2	D	100223	Ex9BN 2P D50	1/6/72
63 A	2	D	100224	Ex9BN 2P D63	1/6/72

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9BN, 6 kA**

Curva D, 3-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3	D	100225	Ex9BN 3P D1	1/4/48
2 A	3	D	100226	Ex9BN 3P D2	1/4/48
3 A	3	D	100227	Ex9BN 3P D3	1/4/48
4 A	3	D	100228	Ex9BN 3P D4	1/4/48
6 A	3	D	100229	Ex9BN 3P D6	1/4/48
8 A	3	D	100230	Ex9BN 3P D8	1/4/48
10 A	3	D	100231	Ex9BN 3P D10	1/4/48
13 A	3	D	100232	Ex9BN 3P D13	1/4/48
16 A	3	D	100233	Ex9BN 3P D16	1/4/48
20 A	3	D	100234	Ex9BN 3P D20	1/4/48
25 A	3	D	100235	Ex9BN 3P D25	1/4/48
32 A	3	D	100236	Ex9BN 3P D32	1/4/48
40 A	3	D	100237	Ex9BN 3P D40	1/4/48
50 A	3	D	100238	Ex9BN 3P D50	1/4/48
63 A	3	D	100239	Ex9BN 3P D63	1/4/48

Curva D, 3+N-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3+N	D	100240	Ex9BN 3PN D1	1/3/36
2 A	3+N	D	100241	Ex9BN 3PN D2	1/3/36
3 A	3+N	D	100242	Ex9BN 3PN D3	1/3/36
4 A	3+N	D	100243	Ex9BN 3PN D4	1/3/36
6 A	3+N	D	100244	Ex9BN 3PN D6	1/3/36
8 A	3+N	D	100245	Ex9BN 3PN D8	1/3/36
10 A	3+N	D	100246	Ex9BN 3PN D10	1/3/36
13 A	3+N	D	100247	Ex9BN 3PN D13	1/3/36
16 A	3+N	D	100248	Ex9BN 3PN D16	1/3/36
20 A	3+N	D	100249	Ex9BN 3PN D20	1/3/36
25 A	3+N	D	100250	Ex9BN 3PN D25	1/3/36
32 A	3+N	D	100251	Ex9BN 3PN D32	1/3/36
40 A	3+N	D	100252	Ex9BN 3PN D40	1/3/36
50 A	3+N	D	100253	Ex9BN 3PN D50	1/3/36
63 A	3+N	D	100254	Ex9BN 3PN D63	1/3/36

Curva D, 4-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4	D	100255	Ex9BN 4P D1	1/3/36
2 A	4	D	100256	Ex9BN 4P D2	1/3/36
3 A	4	D	100257	Ex9BN 4P D3	1/3/36
4 A	4	D	100258	Ex9BN 4P D4	1/3/36
6 A	4	D	100259	Ex9BN 4P D6	1/3/36
8 A	4	D	100260	Ex9BN 4P D8	1/3/36
10 A	4	D	100261	Ex9BN 4P D10	1/3/36
13 A	4	D	100262	Ex9BN 4P D13	1/3/36
16 A	4	D	100263	Ex9BN 4P D16	1/3/36
20 A	4	D	100264	Ex9BN 4P D20	1/3/36
25 A	4	D	100265	Ex9BN 4P D25	1/3/36
32 A	4	D	100266	Ex9BN 4P D32	1/3/36
40 A	4	D	100267	Ex9BN 4P D40	1/3/36
50 A	4	D	100268	Ex9BN 4P D50	1/3/36
63 A	4	D	100269	Ex9BN 4P D63	1/3/36

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9B125**



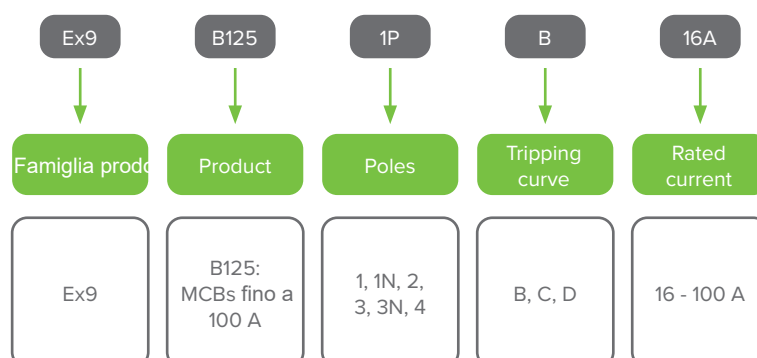
- Interruttori Automatici Miniaturizzati fino a 100 A
- Testati secondo EN 60947-2
- Elevati poteri di interruzione nominali fino a 25 kA
- Versioni da 1 a 4 poli
- Tensione operativa nominale 230/400 V AC
- Ampia gamma di accessori
- Colore della levetta in base alla corrente nominale I_n

Miniature Circuit
Breakers **Ex9B125**

Gli Interruttori Automatici Miniaturizzati Ex9B125 sono adatti principalmente per la distribuzione di energia e per applicazioni industriali per la protezione da cortocircuito e sovraccarico, con corrente nominale fino a 100 A e altissimi poteri di interruzione nominali (testati secondo EN 60947-2).

Questi interruttori possono essere combinati con un'ampia gamma di accessori (gli stessi degli interruttori Ex9B breakers) inclusi contatti ausiliari e di segnalazione, sganciatori a lancio di corrente, sganciatori di minima e massima tensione. È possibile creare diverse combinazioni di accessori.

Leggenda codici



Certificazione



Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9B125**

Accessori



Contatti ausiliari o di segnalazione **AX, AL, AXL**
Fino a 3 unità

Sganciatori di tensione o di intervento **SHT, UVT, OVT**
fino a 2 unità

Interruttore Automatico Miniaturizzato **Ex9B125**
1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4-poli

Contatti ausiliari AX3111, AX3122

Contatto di allarme AL3111

Contatto ausiliario e di allarme AXL31

Sganciatori a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Sganciatori di minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Sganciatore di massima tensione OVT31

Tutti gli accessori si montano all'interruttore dal lato sinistro e sono identici per i dispositivi delle linee Ex9B, Ex9PN e Ex9IP.

Interruttori Automatici Miniaturizzati! Ex9B125

Curva B, 1-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

Per I_n 16 - 63 A = 25 kA

Per I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	1	B	102684	Ex9B125 1P B16A	1/12/108
20 A	1	B	102685	Ex9B125 1P B20A	1/12/108
25 A	1	B	102686	Ex9B125 1P B25A	1/12/108
32 A	1	B	102687	Ex9B125 1P B32A	1/12/108
40 A	1	B	102688	Ex9B125 1P B40A	1/12/108
50 A	1	B	102689	Ex9B125 1P B50A	1/12/108
63 A	1	B	102690	Ex9B125 1P B63A	1/12/108
80 A	1	B	102691	Ex9B125 1P B80A	1/12/108
100 A	1	B	102692	Ex9B125 1P B100A	1/12/108

Curva B, 1+N-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

Per I_n 16 - 63 A = 25 kA

Per I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	1+N	B	102714	Ex9B125 1PN B16A	1/6/54
20 A	1+N	B	102715	Ex9B125 1PN B20A	1/6/54
25 A	1+N	B	102716	Ex9B125 1PN B25A	1/6/54
32 A	1+N	B	102717	Ex9B125 1PN B32A	1/6/54
40 A	1+N	B	102718	Ex9B125 1PN B40A	1/6/54
50 A	1+N	B	102719	Ex9B125 1PN B50A	1/6/54
63 A	1+N	B	102720	Ex9B125 1PN B63A	1/6/54
80 A	1+N	B	102721	Ex9B125 1PN B80A	1/6/54
100 A	1+N	B	102722	Ex9B125 1PN B100A	1/6/54

Curva B, 2-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

Per I_n 16 - 63 A = 25 kA

Per I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	2	B	102744	Ex9B125 2P B16A	1/6/54
20 A	2	B	102745	Ex9B125 2P B20A	1/6/54
25 A	2	B	102746	Ex9B125 2P B25A	1/6/54
32 A	2	B	102747	Ex9B125 2P B32A	1/6/54
40 A	2	B	102748	Ex9B125 2P B40A	1/6/54
50 A	2	B	102749	Ex9B125 2P B50A	1/6/54
63 A	2	B	102750	Ex9B125 2P B63A	1/6/54
80 A	2	B	102751	Ex9B125 2P B80A	1/6/54
100 A	2	B	102752	Ex9B125 2P B100A	1/6/54

Interruttori Automatici Miniaturizzati Ex9B125

Curva B, 3-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

Per I_n 16 - 63 A = 25 kA

Per I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	3	B	102774	Ex9B125 3P B16A	1/4/36
20 A	3	B	102775	Ex9B125 3P B20A	1/4/36
25 A	3	B	102776	Ex9B125 3P B25A	1/4/36
32 A	3	B	102777	Ex9B125 3P B32A	1/4/36
40 A	3	B	102778	Ex9B125 3P B40A	1/4/36
50 A	3	B	102779	Ex9B125 3P B50A	1/4/36
63 A	3	B	102780	Ex9B125 3P B63A	1/4/36
80 A	3	B	102781	Ex9B125 3P B80A	1/4/36
100 A	3	B	102782	Ex9B125 3P B100A	1/4/36

Curva B, 3+N-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

Per I_n 16 - 63 A = 25 kA

Per I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	3+N	B	102804	Ex9B125 3PN B16A	1/3/27
20 A	3+N	B	102805	Ex9B125 3PN B20A	1/3/27
25 A	3+N	B	102806	Ex9B125 3PN B25A	1/3/27
32 A	3+N	B	102807	Ex9B125 3PN B32A	1/3/27
40 A	3+N	B	102808	Ex9B125 3PN B40A	1/3/27
50 A	3+N	B	102809	Ex9B125 3PN B50A	1/3/27
63 A	3+N	B	102810	Ex9B125 3PN B63A	1/3/27
80 A	3+N	B	102811	Ex9B125 3PN B80A	1/3/27
100 A	3+N	B	102812	Ex9B125 3PN B100A	1/3/27

Curva B, 4-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

for I_n 16 - 63 A = 25 kA

for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	4	B	102834	Ex9B125 4P B16A	1/3/27
20 A	4	B	102835	Ex9B125 4P B20A	1/3/27
25 A	4	B	102836	Ex9B125 4P B25A	1/3/27
32 A	4	B	102837	Ex9B125 4P B32A	1/3/27
40 A	4	B	102838	Ex9B125 4P B40A	1/3/27
50 A	4	B	102839	Ex9B125 4P B50A	1/3/27
63 A	4	B	102840	Ex9B125 4P B63A	1/3/27
80 A	4	B	102841	Ex9B125 4P B80A	1/3/27
100 A	4	B	102842	Ex9B125 4P B100A	1/3/27

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9B125**

Curva C, 1-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	1	C	102694	Ex9B125 1P C16A	1/12/108
20 A	1	C	102695	Ex9B125 1P C20A	1/12/108
25 A	1	C	102696	Ex9B125 1P C25A	1/12/108
32 A	1	C	102697	Ex9B125 1P C32A	1/12/108
40 A	1	C	102698	Ex9B125 1P C40A	1/12/108
50 A	1	C	102699	Ex9B125 1P C50A	1/12/108
63 A	1	C	102700	Ex9B125 1P C63A	1/12/108
80 A	1	C	102701	Ex9B125 1P C80A	1/12/108
100 A	1	C	102702	Ex9B125 1P C100A	1/12/108

Curva C, 1+N-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	1+N	C	102724	Ex9B125 1PN C16A	1/6/54
20 A	1+N	C	102725	Ex9B125 1PN C20A	1/6/54
25 A	1+N	C	102726	Ex9B125 1PN C25A	1/6/54
32 A	1+N	C	102727	Ex9B125 1PN C32A	1/6/54
40 A	1+N	C	102728	Ex9B125 1PN C40A	1/6/54
50 A	1+N	C	102729	Ex9B125 1PN C50A	1/6/54
63 A	1+N	C	102730	Ex9B125 1PN C63A	1/6/54
80 A	1+N	C	102731	Ex9B125 1PN C80A	1/6/54
100 A	1+N	C	102732	Ex9B125 1PN C100A	1/6/54

Curva C, 2-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	2	C	102754	Ex9B125 2P C16A	1/6/54
20 A	2	C	102755	Ex9B125 2P C20A	1/6/54
25 A	2	C	102756	Ex9B125 2P C25A	1/6/54
32 A	2	C	102757	Ex9B125 2P C32A	1/6/54
40 A	2	C	102758	Ex9B125 2P C40A	1/6/54
50 A	2	C	102759	Ex9B125 2P C50A	1/6/54
63 A	2	C	102760	Ex9B125 2P C63A	1/6/54
80 A	2	C	102761	Ex9B125 2P C80A	1/6/54
100 A	2	C	102762	Ex9B125 2P C100A	1/6/54

Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito **Ex9B125**

Curva C, 3-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	3	C	102784	Ex9B125 3P C16A	1/4/36
20 A	3	C	102785	Ex9B125 3P C20A	1/4/36
25 A	3	C	102786	Ex9B125 3P C25A	1/4/36
32 A	3	C	102787	Ex9B125 3P C32A	1/4/36
40 A	3	C	102788	Ex9B125 3P C40A	1/4/36
50 A	3	C	102789	Ex9B125 3P C50A	1/4/36
63 A	3	C	102790	Ex9B125 3P C63A	1/4/36
80 A	3	C	102791	Ex9B125 3P C80A	1/4/36
100 A	3	C	102792	Ex9B125 3P C100A	1/4/36

Curva C, 3+N-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_c (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	3+N	C	102814	Ex9B125 3PN C16A	1/3/27
20 A	3+N	C	102815	Ex9B125 3PN C20A	1/3/27
25 A	3+N	C	102816	Ex9B125 3PN C25A	1/3/27
32 A	3+N	C	102817	Ex9B125 3PN C32A	1/3/27
40 A	3+N	C	102818	Ex9B125 3PN C40A	1/3/27
50 A	3+N	C	102819	Ex9B125 3PN C50A	1/3/27
63 A	3+N	C	102820	Ex9B125 3PN C63A	1/3/27
80 A	3+N	C	102821	Ex9B125 3PN C80A	1/3/27
100 A	3+N	C	102822	Ex9B125 3PN C100A	1/3/27

Curva C, 4-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	4	C	102844	Ex9B125 4P C16A	1/3/27
20 A	4	C	102845	Ex9B125 4P C20A	1/3/27
25 A	4	C	102846	Ex9B125 4P C25A	1/3/27
32 A	4	C	102847	Ex9B125 4P C32A	1/3/27
40 A	4	C	102848	Ex9B125 4P C40A	1/3/27
50 A	4	C	102849	Ex9B125 4P C50A	1/3/27
63 A	4	C	102850	Ex9B125 4P C63A	1/3/27
80 A	4	C	102851	Ex9B125 4P C80A	1/3/27
100 A	4	C	102852	Ex9B125 4P C100A	1/3/27

Interruttori Automatici Miniatura **Ex9B125**

D-Curva, 1-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	1	D	102704	Ex9B125 1P D16A	1/12/108
20 A	1	D	102705	Ex9B125 1P D20A	1/12/108
25 A	1	D	102706	Ex9B125 1P D25A	1/12/108
32 A	1	D	102707	Ex9B125 1P D32A	1/12/108
40 A	1	D	102708	Ex9B125 1P D40A	1/12/108
50 A	1	D	102709	Ex9B125 1P D50A	1/12/108
63 A	1	D	102710	Ex9B125 1P D63A	1/12/108
80 A	1	D	102711	Ex9B125 1P D80A	1/12/108
100 A	1	D	102712	Ex9B125 1P D100A	1/12/108

D-curva, 1+N-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	1+N	D	102734	Ex9B125 1PN D16A	1/6/54
20 A	1+N	D	102735	Ex9B125 1PN D20A	1/6/54
25 A	1+N	D	102736	Ex9B125 1PN D25A	1/6/54
32 A	1+N	D	102737	Ex9B125 1PN D32A	1/6/54
40 A	1+N	D	102738	Ex9B125 1PN D40A	1/6/54
50 A	1+N	D	102739	Ex9B125 1PN D50A	1/6/54
63 A	1+N	D	102740	Ex9B125 1PN D63A	1/6/54
80 A	1+N	D	102741	Ex9B125 1PN D80A	1/6/54
100 A	1+N	D	102742	Ex9B125 1PN D100A	1/6/54

D-curva, 2-pole

■ Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)

I_n 16 - 63 A = 25 kA
for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	2	D	102764	Ex9B125 2P D16A	1/6/54
20 A	2	D	102765	Ex9B125 2P D20A	1/6/54
25 A	2	D	102766	Ex9B125 2P D25A	1/6/54
32 A	2	D	102767	Ex9B125 2P D32A	1/6/54
40 A	2	D	102768	Ex9B125 2P D40A	1/6/54
50 A	2	D	102769	Ex9B125 2P D50A	1/6/54
63 A	2	D	102770	Ex9B125 2P D63A	1/6/54
80 A	2	D	102771	Ex9B125 2P D80A	1/6/54
100 A	2	D	102772	Ex9B125 2P D100A	1/6/54

Interruttori Automatici Miniatura **Ex9B125**

D-Curva, 3-pole

- Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)
 I_n 16 - 63 A = 25 kA
 for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	3	D	102794	Ex9B125 3P D16A	1/4/36
20 A	3	D	102795	Ex9B125 3P D20A	1/4/36
25 A	3	D	102796	Ex9B125 3P D25A	1/4/36
32 A	3	D	102797	Ex9B125 3P D32A	1/4/36
40 A	3	D	102798	Ex9B125 3P D40A	1/4/36
50 A	3	D	102799	Ex9B125 3P D50A	1/4/36
63 A	3	D	102800	Ex9B125 3P D63A	1/4/36
80 A	3	D	102801	Ex9B125 3P D80A	1/4/36
100 A	3	D	102802	Ex9B125 3P D100A	1/4/36

D-Curva, 3+N-pole

- Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)
 I_n 16 - 63 A = 25 kA
 for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	3+N	D	102824	Ex9B125 3PN D16A	1/3/27
20 A	3+N	D	102825	Ex9B125 3PN D20A	1/3/27
25 A	3+N	D	102826	Ex9B125 3PN D25A	1/3/27
32 A	3+N	D	102827	Ex9B125 3PN D32A	1/3/27
40 A	3+N	D	102828	Ex9B125 3PN D40A	1/3/27
50 A	3+N	D	102829	Ex9B125 3PN D50A	1/3/27
63 A	3+N	D	102830	Ex9B125 3PN D63A	1/3/27
80 A	3+N	D	102831	Ex9B125 3PN D80A	1/3/27
100 A	3+N	D	102832	Ex9B125 3PN D100A	1/3/27

D-Curva, 4-pole

- Potere di interruzione estremo nominale di cortocircuito I_{cu} (EN 60947-2)
 I_n 16 - 63 A = 25 kA
 for I_n 80, 100 A = 20 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
16 A	4	D	102854	Ex9B125 4P D16A	1/3/27
20 A	4	D	102855	Ex9B125 4P D20A	1/3/27
25 A	4	D	102856	Ex9B125 4P D25A	1/3/27
32 A	4	D	102857	Ex9B125 4P D32A	1/3/27
40 A	4	D	102858	Ex9B125 4P D40A	1/3/27
50 A	4	D	102859	Ex9B125 4P D50A	1/3/27
63 A	4	D	102860	Ex9B125 4P D63A	1/3/27
80 A	4	D	102861	Ex9B125 4P D80A	1/3/27
100 A	4	D	102862	Ex9B125 4P D100A	1/3/27

Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9PN**

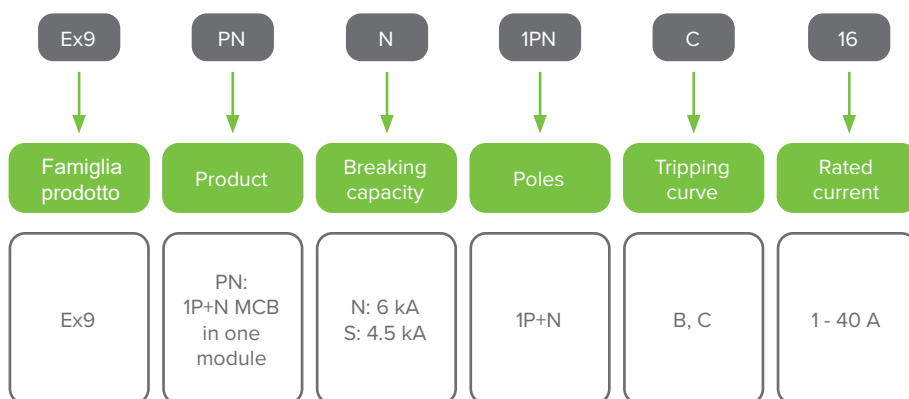


- Interruttori Automatici Miniaturizzati
- Testati secondo IEC / EN 60898-1
- 1+N polo in design a modulo singolo
- Potere di interruzione nominale di cortocircuito I_{cn} 4.5 kA (-S version) e 6 kA (-N version)
- Curve di intervento B, C
- Corrente nominale fino a 40 A
- Tensione operativa nominale 230/400 V AC, 48 V DC (per pole)
- Ampia gamma di accessori

Miniature Circuit
Breakers **Ex9PN**

Gli interruttori automatici miniaturizzati Ex9PN possono essere combinati con un'ampia gamma di accessori, inclusi contatti ausiliari e di segnalazione, sganciatori a lancio di corrente, sganciatori di minima e massima tensione. È possibile creare diverse combinazioni di accessori. Queste combinazioni sono limitate solo dal numero totale, non dal tipo di accessori - tutti i componenti si adattano tra loro. È possibile utilizzare fino a tre unità di contatti ausiliari o di allarme, più fino a due unità di sganciatori.

Leggenda codici



Certificazione



Interruttori Automatici Miniaturizzati **Ex9PN**

Accessori



Auxiliary or signal contacts
AX, AL, AXL
fino a 3 units

Voltage or trip releases
SHT, UVT, OVT
fino a 2 units

MCB
Ex9PN
1+N-pole

Contatti ausiliari AX3111, AX3122

Contatto di allarme AL3111

Contatto ausiliario e di allarme AXL31

Sganciatori a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Sganciatori di minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Sganciatore di massima tensione OVT31

Tutti gli accessori si montano dal lato sinistro e sono identici per i dispositivi delle linee Ex9B e Ex9IP.

Interruttori Automatici Miniatura **Ex9PN**

B-Curva, 6 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	B	101600	Ex9PN-N 1PN B1	1/12/144
2 A	1+N	B	101601	Ex9PN-N 1PN B2	1/12/144
3 A	1+N	B	101602	Ex9PN-N 1PN B3	1/12/144
4 A	1+N	B	101603	Ex9PN-N 1PN B4	1/12/144
6 A	1+N	B	101604	Ex9PN-N 1PN B6	1/12/144
10 A	1+N	B	101605	Ex9PN-N 1PN B10	1/12/144
13 A	1+N	B	102354	Ex9PN-N 1PN B13	1/12/144
16 A	1+N	B	101606	Ex9PN-N 1PN B16	1/12/144
20 A	1+N	B	101607	Ex9PN-N 1PN B20	1/12/144
25 A	1+N	B	101608	Ex9PN-N 1PN B25	1/12/144
32 A	1+N	B	101609	Ex9PN-N 1PN B32	1/12/144
40 A	1+N	B	101610	Ex9PN-N 1PN B40	1/12/144

Curva C, 6 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	C	101611	Ex9PN-N 1PN C1	1/12/144
2 A	1+N	C	101612	Ex9PN-N 1PN C2	1/12/144
3 A	1+N	C	101613	Ex9PN-N 1PN C3	1/12/144
4 A	1+N	C	101614	Ex9PN-N 1PN C4	1/12/144
6 A	1+N	C	101615	Ex9PN-N 1PN C6	1/12/144
10 A	1+N	C	101616	Ex9PN-N 1PN C10	1/12/144
13 A	1+N	C	102355	Ex9PN-N 1PN C13	1/12/144
16 A	1+N	C	101617	Ex9PN-N 1PN C16	1/12/144
20 A	1+N	C	101618	Ex9PN-N 1PN C20	1/12/144
25 A	1+N	C	101619	Ex9PN-N 1PN C25	1/12/144
32 A	1+N	C	101620	Ex9PN-N 1PN C32	1/12/144
40 A	1+N	C	101621	Ex9PN-N 1PN C40	1/12/144

Interruttori Automatici Miniatura **Ex9PN**

B-Curva, 4.5 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	B	101578	Ex9PN-S 1PN B1	1/12/144
2 A	1+N	B	101579	Ex9PN-S 1PN B2	1/12/144
3 A	1+N	B	101580	Ex9PN-S 1PN B3	1/12/144
4 A	1+N	B	101581	Ex9PN-S 1PN B4	1/12/144
6 A	1+N	B	101582	Ex9PN-S 1PN B6	1/12/144
10 A	1+N	B	101583	Ex9PN-S 1PN B10	1/12/144
13 A	1+N	B	102352	Ex9PN-S 1PN B13	1/12/144
16 A	1+N	B	101584	Ex9PN-S 1PN B16	1/12/144
20 A	1+N	B	101585	Ex9PN-S 1PN B20	1/12/144
25 A	1+N	B	101586	Ex9PN-S 1PN B25	1/12/144
32 A	1+N	B	101587	Ex9PN-S 1PN B32	1/12/144
40 A	1+N	B	101588	Ex9PN-S 1PN B40	1/12/144

Curva C, 4.5 kA



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1+N	C	101589	Ex9PN-S 1PN C1	1/12/144
2 A	1+N	C	101590	Ex9PN-S 1PN C2	1/12/144
3 A	1+N	C	101591	Ex9PN-S 1PN C3	1/12/144
4 A	1+N	C	101592	Ex9PN-S 1PN C4	1/12/144
6 A	1+N	C	101593	Ex9PN-S 1PN C6	1/12/144
10 A	1+N	C	101594	Ex9PN-S 1PN C10	1/12/144
13 A	1+N	C	102353	Ex9PN-S 1PN C13	1/12/144
16 A	1+N	C	101595	Ex9PN-S 1PN C16	1/12/144
20 A	1+N	C	101596	Ex9PN-S 1PN C20	1/12/144
25 A	1+N	C	101597	Ex9PN-S 1PN C25	1/12/144
32 A	1+N	C	101598	Ex9PN-S 1PN C32	1/12/144
40 A	1+N	C	101599	Ex9PN-S 1PN C40	1/12/144

DC Miniature Circuit Breakers **Ex9BP-JX**

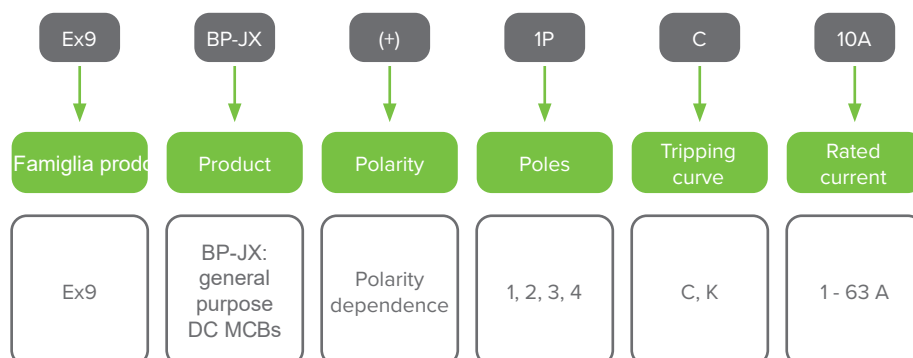


- Interruttori Automatici Miniaturizzati in Corrente Continua (DC) per Uso Generico
- Testati secondo EN 60947-2
- Tensione operativa nominale 250 V DC per polo
- Corrente nominale fino a 63 A
- Potere di interruzione nominale di cortocircuito 10 kA
- Versioni da 1 a 4 poli
- Curve di intervento C, K
- Ampia gamma di accessori

DC Miniature Circuit Breakers **Ex9BP-JX**

Gli Interruttori Automatici Miniaturizzati DC per uso generico Ex9BP-JX sono progettati per applicazioni generiche in corrente continua. A causa della loro dipendenza dalla polarità, è necessario rispettare la polarità della corrente.

Leggenda Codici



Certificazione



DC Miniature Circuit Breakers **Ex9BP-JX**

accessori



Contatti ausiliari o di segnalazione **AX, AL, AXL**
Fino a 3 unità

Sganciatori di tensione o di intervento **SHT, UVT, OVT**
Fino a 2 unità

Interruttore Automatico Miniaturizzato **Ex9BP-JX**
1, 2, 3, 4-Larghezza modulo

Contatti ausiliari AX3111, AX3122

Contatto di allarme AL3111

Contatto ausiliario e di allarme AXL31

Sganciatori a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Sganciatori di minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Sganciatore di massima tensione OVT31

Tutti gli accessori si montano agli interruttori automatici miniaturizzati Ex9BP-JX fdal lato sinistro e sono identici per i dispositivi delle linee Ex9B, Ex9PN and Ex9IP.

DC Miniature Circuit Breakers **Ex9BP-JX**

Curva C, 1-pole, 250 V DC



Rated current	Width	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1 MU	C	110067	Ex9BP-JX(+) 1P C1	1/12/144
2 A	1 MU	C	110068	Ex9BP-JX(+) 1P C2	1/12/144
3 A	1 MU	C	110069	Ex9BP-JX(+) 1P C3	1/12/144
4 A	1 MU	C	110070	Ex9BP-JX(+) 1P C4	1/12/144
6 A	1 MU	C	110071	Ex9BP-JX(+) 1P C6	1/12/144
10 A	1 MU	C	110072	Ex9BP-JX(+) 1P C10	1/12/144
16 A	1 MU	C	110073	Ex9BP-JX(+) 1P C16	1/12/144
20 A	1 MU	C	110074	Ex9BP-JX(+) 1P C20	1/12/144
25 A	1 MU	C	110075	Ex9BP-JX(+) 1P C25	1/12/144
32 A	1 MU	C	110076	Ex9BP-JX(+) 1P C32	1/12/144
40 A	1 MU	C	110077	Ex9BP-JX(+) 1P C40	1/12/144
50 A	1 MU	C	110078	Ex9BP-JX(+) 1P C50	1/12/144
63 A	1 MU	C	110079	Ex9BP-JX(+) 1P C63	1/12/144

DC Miniature Circuit
Breakers **Ex9BP-JX**

Curva C, 2-pole, 500 V DC



Rated current	Width	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2 MU	C	110080	Ex9BP-JX(+) 2P C1	1/6/72
2 A	2 MU	C	110081	Ex9BP-JX(+) 2P C2	1/6/72
3 A	2 MU	C	110082	Ex9BP-JX(+) 2P C3	1/6/72
4 A	2 MU	C	110083	Ex9BP-JX(+) 2P C4	1/6/72
6 A	2 MU	C	110084	Ex9BP-JX(+) 2P C6	1/6/72
10 A	2 MU	C	110085	Ex9BP-JX(+) 2P C10	1/6/72
16 A	2 MU	C	110086	Ex9BP-JX(+) 2P C16	1/6/72
20 A	2 MU	C	110087	Ex9BP-JX(+) 2P C20	1/6/72
25 A	2 MU	C	110088	Ex9BP-JX(+) 2P C25	1/6/72
32 A	2 MU	C	110089	Ex9BP-JX(+) 2P C32	1/6/72
40 A	2 MU	C	110090	Ex9BP-JX(+) 2P C40	1/6/72
50 A	2 MU	C	110091	Ex9BP-JX(+) 2P C50	1/6/72
63 A	2 MU	C	110092	Ex9BP-JX(+) 2P C63	1/6/72

Curva C, 3-pole, 750 V DC



Rated current	Width	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3 MU	C	110093	Ex9BP-JX(+) 3P C1	1/4/48
2 A	3 MU	C	110094	Ex9BP-JX(+) 3P C2	1/4/48
3 A	3 MU	C	110095	Ex9BP-JX(+) 3P C3	1/4/48
4 A	3 MU	C	110096	Ex9BP-JX(+) 3P C4	1/4/48
6 A	3 MU	C	110097	Ex9BP-JX(+) 3P C6	1/4/48
10 A	3 MU	C	110098	Ex9BP-JX(+) 3P C10	1/4/48
16 A	3 MU	C	110099	Ex9BP-JX(+) 3P C16	1/4/48
20 A	3 MU	C	110100	Ex9BP-JX(+) 3P C20	1/4/48
25 A	3 MU	C	110101	Ex9BP-JX(+) 3P C25	1/4/48
32 A	3 MU	C	110102	Ex9BP-JX(+) 3P C32	1/4/48
40 A	3 MU	C	110103	Ex9BP-JX(+) 3P C40	1/4/48
50 A	3 MU	C	110104	Ex9BP-JX(+) 3P C50	1/4/48
63 A	3 MU	C	110105	Ex9BP-JX(+) 3P C63	1/4/48

DC Miniature Circuit Breakers **Ex9BP-JX**

Curva C, 4-pole, 1000 V DC



Rated current	Width	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4 MU	C	110106	Ex9BP-JX(+) 4P C1	1/3/36
2 A	4 MU	C	110107	Ex9BP-JX(+) 4P C2	1/3/36
3 A	4 MU	C	110108	Ex9BP-JX(+) 4P C3	1/3/36
4 A	4 MU	C	110109	Ex9BP-JX(+) 4P C4	1/3/36
6 A	4 MU	C	110110	Ex9BP-JX(+) 4P C6	1/3/36
10 A	4 MU	C	110111	Ex9BP-JX(+) 4P C10	1/3/36
16 A	4 MU	C	110112	Ex9BP-JX(+) 4P C16	1/3/36
20 A	4 MU	C	110113	Ex9BP-JX(+) 4P C20	1/3/36
25 A	4 MU	C	110114	Ex9BP-JX(+) 4P C25	1/3/36
32 A	4 MU	C	110115	Ex9BP-JX(+) 4P C32	1/3/36
40 A	4 MU	C	110116	Ex9BP-JX(+) 4P C40	1/3/36
50 A	4 MU	C	110117	Ex9BP-JX(+) 4P C50	1/3/36
63 A	4 MU	C	110118	Ex9BP-JX(+) 4P C63	1/3/36

DC Interruttori Automatici Miniatura **Ex9BP-JX**

K-Curva, 1-pole, 250 V DC



Rated current	Width	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1 MU	K	110119	Ex9BP-JX(+) 1P K1	1/12/144
2 A	1 MU	K	110120	Ex9BP-JX(+) 1P K2	1/12/144
3 A	1 MU	K	110121	Ex9BP-JX(+) 1P K3	1/12/144
4 A	1 MU	K	110122	Ex9BP-JX(+) 1P K4	1/12/144
6 A	1 MU	K	110123	Ex9BP-JX(+) 1P K6	1/12/144
10 A	1 MU	K	110124	Ex9BP-JX(+) 1P K10	1/12/144
16 A	1 MU	K	110125	Ex9BP-JX(+) 1P K16	1/12/144
20 A	1 MU	K	110126	Ex9BP-JX(+) 1P K20	1/12/144
25 A	1 MU	K	110127	Ex9BP-JX(+) 1P K25	1/12/144
32 A	1 MU	K	110128	Ex9BP-JX(+) 1P K32	1/12/144
40 A	1 MU	K	110129	Ex9BP-JX(+) 1P K40	1/12/144
50 A	1 MU	K	110130	Ex9BP-JX(+) 1P K50	1/12/144
63 A	1 MU	K	110131	Ex9BP-JX(+) 1P K63	1/12/144

K-Curva, 2-pole, 500 V DC



Rated current	Width	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2 MU	K	110132	Ex9BP-JX(+) 2P K1	1/6/72
2 A	2 MU	K	110133	Ex9BP-JX(+) 2P K2	1/6/72
3 A	2 MU	K	110134	Ex9BP-JX(+) 2P K3	1/6/72
4 A	2 MU	K	110135	Ex9BP-JX(+) 2P K4	1/6/72
6 A	2 MU	K	110136	Ex9BP-JX(+) 2P K6	1/6/72
10 A	2 MU	K	110137	Ex9BP-JX(+) 2P K10	1/6/72
16 A	2 MU	K	110138	Ex9BP-JX(+) 2P K16	1/6/72
20 A	2 MU	K	110139	Ex9BP-JX(+) 2P K20	1/6/72
25 A	2 MU	K	110140	Ex9BP-JX(+) 2P K25	1/6/72
32 A	2 MU	K	110141	Ex9BP-JX(+) 2P K32	1/6/72
40 A	2 MU	K	110142	Ex9BP-JX(+) 2P K40	1/6/72
50 A	2 MU	K	110143	Ex9BP-JX(+) 2P K50	1/6/72
63 A	2 MU	K	110144	Ex9BP-JX(+) 2P K63	1/6/72

K-Curva, 3-pole, 750 V DC



Rated current	Width	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3 MU	K	110145	Ex9BP-JX(+) 3P K1	1/4/48
2 A	3 MU	K	110146	Ex9BP-JX(+) 3P K2	1/4/48
3 A	3 MU	K	110147	Ex9BP-JX(+) 3P K3	1/4/48
4 A	3 MU	K	110148	Ex9BP-JX(+) 3P K4	1/4/48
6 A	3 MU	K	110149	Ex9BP-JX(+) 3P K6	1/4/48
10 A	3 MU	K	110150	Ex9BP-JX(+) 3P K10	1/4/48
16 A	3 MU	K	110151	Ex9BP-JX(+) 3P K16	1/4/48
20 A	3 MU	K	110152	Ex9BP-JX(+) 3P K20	1/4/48
25 A	3 MU	K	110153	Ex9BP-JX(+) 3P K25	1/4/48
32 A	3 MU	K	110154	Ex9BP-JX(+) 3P K32	1/4/48
40 A	3 MU	K	110155	Ex9BP-JX(+) 3P K40	1/4/48
50 A	3 MU	K	110156	Ex9BP-JX(+) 3P K50	1/4/48
63 A	3 MU	K	110157	Ex9BP-JX(+) 3P K63	1/4/48

DC Interruttori Automatici Miniatura **Ex9BP-JX**

K-Curva, 4-pole, 1000 V DC



Rated current	Width	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4 MU	K	110158	Ex9BP-JX(+) 4P K1	1/3/36
2 A	4 MU	K	110159	Ex9BP-JX(+) 4P K2	1/3/36
3 A	4 MU	K	110160	Ex9BP-JX(+) 4P K3	1/3/36
4 A	4 MU	K	110161	Ex9BP-JX(+) 4P K4	1/3/36
6 A	4 MU	K	110162	Ex9BP-JX(+) 4P K6	1/3/36
10 A	4 MU	K	110163	Ex9BP-JX(+) 4P K10	1/3/36
16 A	4 MU	K	110164	Ex9BP-JX(+) 4P K16	1/3/36
20 A	4 MU	K	110165	Ex9BP-JX(+) 4P K20	1/3/36
25 A	4 MU	K	110166	Ex9BP-JX(+) 4P K25	1/3/36
32 A	4 MU	K	110167	Ex9BP-JX(+) 4P K32	1/3/36
40 A	4 MU	K	110168	Ex9BP-JX(+) 4P K40	1/3/36
50 A	4 MU	K	110169	Ex9BP-JX(+) 4P K50	1/3/36
63 A	4 MU	K	110170	Ex9BP-JX(+) 4P K63	1/3/36

Interruttori Automatici Miniaturizzati Sottili **Ex9B40J, 6 kA**



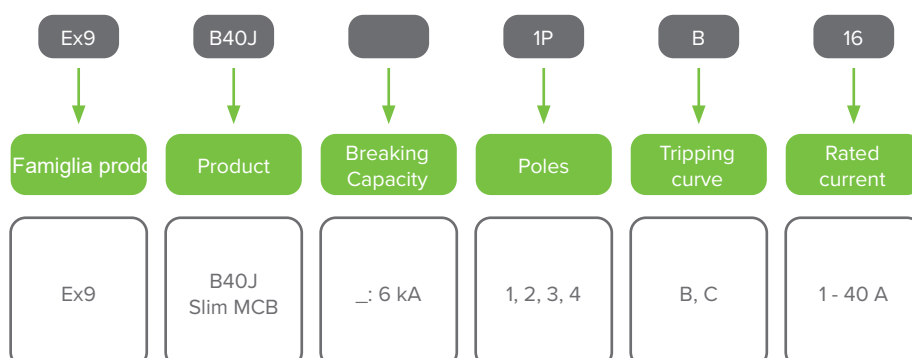
- Interruttori Automatici Miniaturizzati Sottili secondo IEC/EN 60898-1
- Potere di interruzione nominale di cortocircuito 6 kA
- Versioni da 1 a 4 poli
- Curve di intervento B, C
- Corrente nominale fino a 40 A
- Tensione operativa nominale 230/400 V AC
- Ampia gamma di accessori

Slim Miniature Circuit
Breakers **Ex9B40J, 6 kA**

Gli interruttori automatici miniaturizzati sottili Ex9B40J sono dispositivi adatti sia per applicazioni domestiche che commerciali. La larghezza di 3/4 di modulo - 13,5mm per polo (invece dei 18mm dei dispositivi standard) rende questa serie l'opzione migliore per le installazioni che richiedono poco spazio.

Negli interruttori automatici miniaturizzati sottili è stata conservata la struttura interna della famiglia di prodotti Ex9B standard, rendendo la linea Ex9B40J pienamente compatibile con gli accessori degli interruttori standard: sganciatori a lancio di corrente, sganciatori di minima e massima tensione, contatti ausiliari e contatti di allarme. È possibile utilizzare fino a tre unità di contatti ausiliari o di allarme, più fino a due unità di sganciatori.

Legenda Codici



Certificazioni



Slim Miniature Circuit Breakers **Ex9B40J, 6 kA**

accessori



Auxiliary or signal contacts
AX, AL, AXL
fino a 3 units

Voltage or trip releases
SHT, UVT, OVT
fino a 2 units

Miniature Circuit Breaker
Ex9B40J
1, 2, 3, 4-pole

Contatti ausiliari AX3111, AX3122

Contatto di allarme AL3111

Contatto ausiliario e di allarme AXL31

Sganciatori a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Sganciatori di minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Sganciatore di massima tensione OVT31

Interruttori Automatici Miniatura **Ex9B40J, 6 kA**

B-Curva, 1-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1	B	110719	Ex9B40J 1P B1	1/16/192
2 A	1	B	110720	Ex9B40J 1P B2	1/16/192
3 A	1	B	110721	Ex9B40J 1P B3	1/16/192
4 A	1	B	110722	Ex9B40J 1P B4	1/16/192
6 A	1	B	110723	Ex9B40J 1P B6	1/16/192
10 A	1	B	110724	Ex9B40J 1P B10	1/16/192
16 A	1	B	110725	Ex9B40J 1P B16	1/16/192
20 A	1	B	110726	Ex9B40J 1P B20	1/16/192
25 A	1	B	110727	Ex9B40J 1P B25	1/16/192
32 A	1	B	110728	Ex9B40J 1P B32	1/16/192
40 A	1	B	110729	Ex9B40J 1P B40	1/16/192

B-Curva, 2-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2	B	110730	Ex9B40J 2P B1	1/8/96
2 A	2	B	110731	Ex9B40J 2P B2	1/8/96
3 A	2	B	110732	Ex9B40J 2P B3	1/8/96
4 A	2	B	110733	Ex9B40J 2P B4	1/8/96
6 A	2	B	110734	Ex9B40J 2P B6	1/8/96
10 A	2	B	110735	Ex9B40J 2P B10	1/8/96
16 A	2	B	110736	Ex9B40J 2P B16	1/8/96
20 A	2	B	110737	Ex9B40J 2P B20	1/8/96
25 A	2	B	110738	Ex9B40J 2P B25	1/8/96
32 A	2	B	110739	Ex9B40J 2P B32	1/8/96
40 A	2	B	110740	Ex9B40J 2P B40	1/8/96

B-Curva, 3-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3	B	110741	Ex9B40J 3P B1	1/5/60
2 A	3	B	110742	Ex9B40J 3P B2	1/5/60
3 A	3	B	110743	Ex9B40J 3P B3	1/5/60
4 A	3	B	110744	Ex9B40J 3P B4	1/5/60
6 A	3	B	110745	Ex9B40J 3P B6	1/5/60
10 A	3	B	110746	Ex9B40J 3P B10	1/5/60
16 A	3	B	110747	Ex9B40J 3P B16	1/5/60
20 A	3	B	110748	Ex9B40J 3P B20	1/5/60
25 A	3	B	110749	Ex9B40J 3P B25	1/5/60
32 A	3	B	110750	Ex9B40J 3P B32	1/5/60
40 A	3	B	110751	Ex9B40J 3P B40	1/5/60

B-Curva, 4-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4	B	110752	Ex9B40J 4P B1	1/4/48
2 A	4	B	110753	Ex9B40J 4P B2	1/4/48
3 A	4	B	110754	Ex9B40J 4P B3	1/4/48
4 A	4	B	110755	Ex9B40J 4P B4	1/4/48
6 A	4	B	110756	Ex9B40J 4P B6	1/4/48
10 A	4	B	110757	Ex9B40J 4P B10	1/4/48
16 A	4	B	110758	Ex9B40J 4P B16	1/4/48
20 A	4	B	110759	Ex9B40J 4P B20	1/4/48
25 A	4	B	110760	Ex9B40J 4P B25	1/4/48
32 A	4	B	110761	Ex9B40J 4P B32	1/4/48
40 A	4	B	110762	Ex9B40J 4P B40	1/4/48

Interruttori Automatici Miniatura **Ex9B40J, 6 kA**

Curva C, 1-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	1	C	110763	Ex9B40J 1P C1	1/16/192
2 A	1	C	110764	Ex9B40J 1P C2	1/16/192
3 A	1	C	110765	Ex9B40J 1P C3	1/16/192
4 A	1	C	110766	Ex9B40J 1P C4	1/16/192
6 A	1	C	110767	Ex9B40J 1P C6	1/16/192
10 A	1	C	110768	Ex9B40J 1P C10	1/16/192
16 A	1	C	110769	Ex9B40J 1P C16	1/16/192
20 A	1	C	110770	Ex9B40J 1P C20	1/16/192
25 A	1	C	110771	Ex9B40J 1P C25	1/16/192
32 A	1	C	110772	Ex9B40J 1P C32	1/16/192
40 A	1	C	110773	Ex9B40J 1P C40	1/16/192

Curva C, 2-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	2	C	110774	Ex9B40J 2P C1	1/8/96
2 A	2	C	110775	Ex9B40J 2P C2	1/8/96
3 A	2	C	110776	Ex9B40J 2P C3	1/8/96
4 A	2	C	110777	Ex9B40J 2P C4	1/8/96
6 A	2	C	110778	Ex9B40J 2P C6	1/8/96
10 A	2	C	110779	Ex9B40J 2P C10	1/8/96
16 A	2	C	110780	Ex9B40J 2P C16	1/8/96
20 A	2	C	110781	Ex9B40J 2P C20	1/8/96
25 A	2	C	110782	Ex9B40J 2P C25	1/8/96
32 A	2	C	110783	Ex9B40J 2P C32	1/8/96
40 A	2	C	110784	Ex9B40J 2P C40	1/8/96

Curva C, 3-pole



Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	3	C	110785	Ex9B40J 3P C1	1/5/60
2 A	3	C	110786	Ex9B40J 3P C2	1/5/60
3 A	3	C	110787	Ex9B40J 3P C3	1/5/60
4 A	3	C	110788	Ex9B40J 3P C4	1/5/60
6 A	3	C	110789	Ex9B40J 3P C6	1/5/60
10 A	3	C	110790	Ex9B40J 3P C10	1/5/60
16 A	3	C	110791	Ex9B40J 3P C16	1/5/60
20 A	3	C	110792	Ex9B40J 3P C20	1/5/60
25 A	3	C	110793	Ex9B40J 3P C25	1/5/60
32 A	3	C	110794	Ex9B40J 3P C32	1/5/60
40 A	3	C	110795	Ex9B40J 3P C40	1/5/60

Curva C, 4-pole



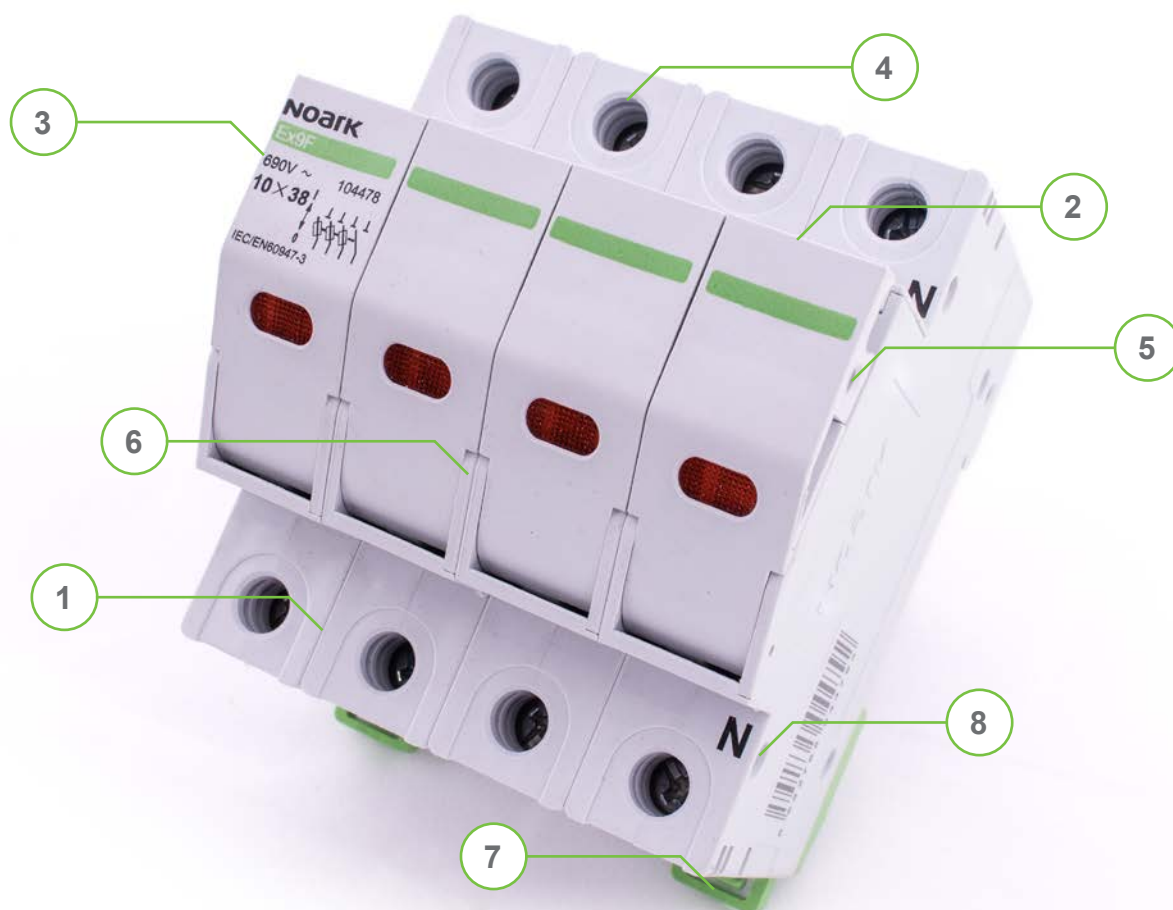
Rated current	Poles	Char.	Article No.	Type	Packing
1 A	4	C	110796	Ex9B40J 4P C1	1/4/48
2 A	4	C	110797	Ex9B40J 4P C2	1/4/48
3 A	4	C	110798	Ex9B40J 4P C3	1/4/48
4 A	4	C	110799	Ex9B40J 4P C4	1/4/48
6 A	4	C	110800	Ex9B40J 4P C6	1/4/48
10 A	4	C	110801	Ex9B40J 4P C10	1/4/48
16 A	4	C	110802	Ex9B40J 4P C16	1/4/48
20 A	4	C	110803	Ex9B40J 4P C20	1/4/48
25 A	4	C	110804	Ex9B40J 4P C25	1/4/48
32 A	4	C	110805	Ex9B40J 4P C32	1/4/48
40 A	4	C	110806	Ex9B40J 4P C40	1/4/48

SEZIONATORE PORTAFUSIBILE



PORTAFUSIBILI E SEZIONATORI

Suggerimenti professionali



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | Garanzia di 5 anni | 5 | Possibilità di sigillatura |
| 2 | Tre dimensioni di fusibili cilindrici | 6 | Varianti AC e DC disponibili |
| 3 | Correnti nominali fino a 100 A | 7 | Facile montaggio su guida DIN |
| 4 | Versioni da 1 polo a 3+N poli | 8 | Costruzione anti-manomissione e robusta |

Portafusibili Cilindrici Ex9F

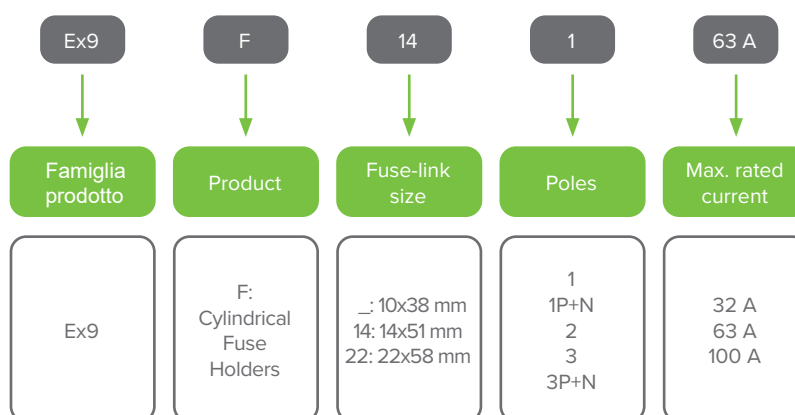


- Satisfano i requisiti della norma EN 60947-3
- Tensione operativa nominale 400/690 V AC
- Versioni con corrente nominale:
 - 32 A (10 x 38 mm)
 - 63 A (14 x 51 mm)
 - 100 A (22 x 58 mm)
- Categoria di utilizzo AC-20B at 400/690 V AC
- Possibilità di sigillatura

Cylindrical Fuse Holders
Ex9F

I portafusibili cilindrici sono destinati a correnti nominali fino a 100 A. A causa della categoria di utilizzo AC-20B at 400/690 V AC on possono essere utilizzati per la manovra (interruzione) sotto carico. Il design molto compatto con montaggio su guida DIN ne consente l'uso in diverse applicazioni. È possibile utilizzare fusibili di tipo gG arispettando la massima potenza dissipata consentita. Devono essere azionati da personale qualificato.

Leggenda codici



Certificazioni



Portafusibili Cilindrici Ex9F

Portafusibili Cilindrici fino a 32 A

- Per fusibili cilindrici di dimensione 10 x 38 mm
- Tensione operativa nominale 400/690 V AC
- Categoria di utilizzo AC-20B at 400/690 V AC
- Soddisfa i requisiti della norma EN 60947-3, to be operated by qualified persons only
- Con o senza indicazione di stato (segnalazione)



Poles	Rated current	Signalization	Article No.	Type	Packing
1P	32 A	yes	104474	Ex9F 1P 32A	1/12/144
1P+N	32 A	yes	104475	Ex9F 1PN 32A	1/6/72
2P	32 A	yes	104476	Ex9F 2P 32A	1/6/72
3P	32 A	yes	104477	Ex9F 3P 32A	1/4/48
3P+N	32 A	yes	104478	Ex9F 3PN 32A	1/3/36
1P	32 A	no	109054	Ex9F 1P 32A WI	1/12/144
1P+N	32 A	no	109055	Ex9F 1PN 32A WI	1/6/72
2P	32 A	no	109056	Ex9F 2P 32A WI	1/6/72
3P	32 A	no	109057	Ex9F 3P 32A WI	1/4/48
3P+N	32 A	no	109058	Ex9F 3PN 32A WI	1/3/36

Portafusibili Cilindrici fino a 63 A

- Per fusibili cilindrici di dimensione 14 x 51 mm
- Tensione operativa nominale 400/690 V AC
- Categoria di utilizzo AC-20B at 400/690 V AC
- Soddisfa i requisiti della norma EN 60947-3, da azionare solo da personale qualificato



Poles	Rated current	Signalization	Article No.	Type	Packing
1P	63 A	no	115544	Ex9F-14 1P 63A	1/12/144
1P+N	63 A	no	115545	Ex9F-14 1P+N 63A	1/6/72
2P	63 A	no	115546	Ex9F-14 2P 63A	1/6/72
3P	63 A	no	115547	Ex9F-14 3P 63A	1/4/48
3P+N	63 A	no	115548	Ex9F-14 3P+N 63A	1/3/36

Portafusibili Cilindrici fino a 100 A

- Per fusibili cilindrici di dimensione 22 x 58 mm
- Tensione operativa nominale 400/690 V AC
- Categoria di utilizzo AC-20B at 400/690 V AC
- Soddisfa i requisiti della norma EN 60947-3, da azionare solo da personale qualificato



Poles	Rated current	Signalization	Article No.	Type	Packing
1P	100 A	no	104484	Ex9F-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	100 A	no	104485	Ex9F-22 1PN 100A	1/4/48
2P	100 A	no	104486	Ex9F-22 2P 100A	1/4/48
3P	100 A	no	104487	Ex9F-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	100 A	no	104488	Ex9F-22 3PN 100A	1/2/24

SEZIONATORE PORTAFUSIBILE CON FUSIBILE **Ex9FS**

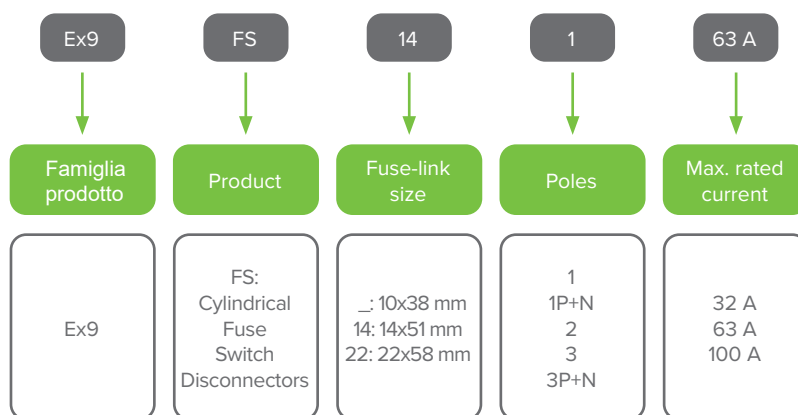


- Satisfano i requisiti della norma EN 60947-3
- Tensione operativa nominale 400/500 V AC
- Versioni con corrente nominale
 - 32 A (10 x 38 mm)
 - 63 A (14 x 51 mm)
 - 100 A (22 x 58 mm)
- Categorie di utilizzo AC-21B at 500 V AC e AC-22B a 400 V AC
- Possibilità di sigillatura

Cylindrical Fuse Switch
Disconnectors **Ex9FS**

Sezionatore portafusibile cilindrico sono destinati a correnti nominali fino a 100 A. Grazie alle categorie di utilizzo AC-21B a 500 V AC e AC-22B a 400 V AC possono essere utilizzati per la manovra (interruzione) sotto carico. Il design molto compatto con montaggio su guida DIN ne consente l'uso in diverse applicazioni. È possibile utilizzare fusibili di tipo gG e aM rispettando la massima potenza dissipata consentita. Devono essere azionati da personale qualificato.

Leggenda codici



Certificazioni



Sezionatori Sotto Carico a Fusibile Cilindrico Ex9FS

Sezionatori Sotto Carico a Fusibile Cilindrico fino a 32 A

- Per fusibili cilindrici di dimensione 10 x 38 mm
- Tensione operativa nominale 400/500 V CA
- *Categorie di impiego AC-21B a 500 V CA e AC-22B a 400 V CA
- Soddisfa i requisiti della EN 60947-3, da azionare solo da parte di personale qualificato
- Versioni con o senza indicazione di stato



Poles	Rated current	Signalization	Article No.	Type	Packing
1P	32 A	yes	109840	Ex9FS 1P 32A	1/12/144
1P	32 A	no	113293	Ex9FS 1P 32A WI	1/12/144
1P+N	32 A	yes	109841	Ex9FS 1PN 32A	1/6/72
1P+N	32 A	no	113294	Ex9FS 1PN 32A WI	1/6/72
2P	32 A	yes	109842	Ex9FS 2P 32A	1/6/72
2P	32 A	no	113295	Ex9FS 2P 32A WI	1/6/72
3P	32 A	yes	109843	Ex9FS 3P 32A	1/4/48
3P	32 A	no	113296	Ex9FS 3P 32A WI	1/4/48
3P+N	32 A	yes	109844	Ex9FS 3PN 32A	1/3/36
3P+N	32 A	no	113297	Ex9FS 3PN 32A WI	1/3/36

Sezionatori Sotto Carico a Fusibile Cilindrico fino a 63 A

- Per fusibili cilindrici di dimensione 14 x 51 mm
- Tensione operativa nominale 400/500 V CA
- Categorie di impiego AC-21B a 500 V CA e AC-22B a 400 V CA
- Soddisfa i requisiti della EN 60947-3, da azionare solo da parte di personale qualificato



Poles	Rated current	Signalization	Article No.	Type	Packing
1P	63 A	no	115549	Ex9FS-14 1P 63 EU	1/12/144
1P+N	63 A	no	115550	Ex9FS-14 1PN 63 EU	1/6/72
2P	63 A	no	115551	Ex9FS-14 2P 63 EU	1/6/72
3P	63 A	no	115552	Ex9FS-14 3P 63 EU	1/4/48
3P+N	63 A	no	115553	Ex9FS-14 3PN 63 EU	1/3/36

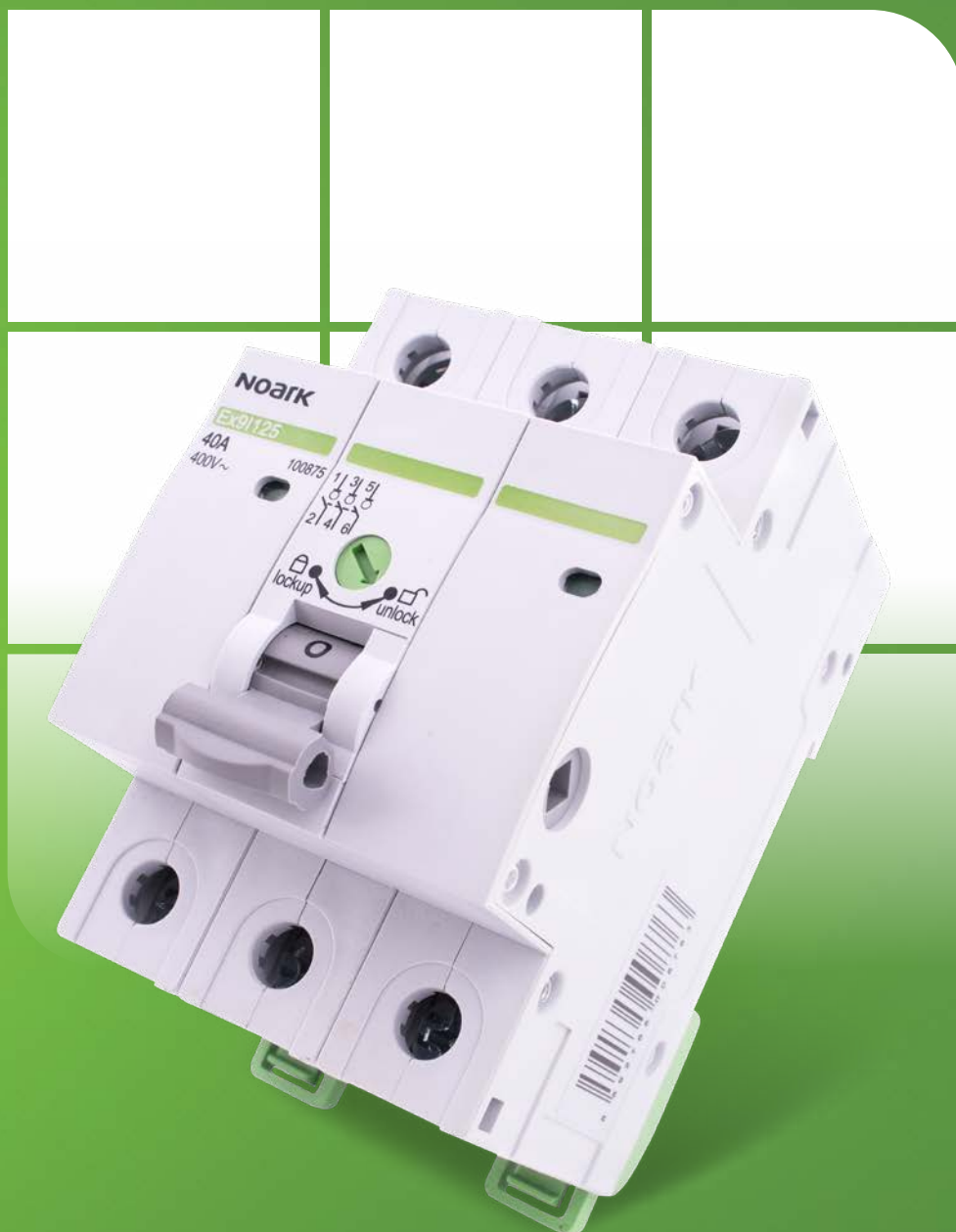
Sezionatori Sotto Carico a Fusibile Cilindrico fino a 100 A

- Per fusibili cilindrici di dimensione 22 x 58 mm
- Tensione operativa nominale 400/500 V CA
- Categorie di impiego AC-21B a 500 V CA e AC-22B a 400 V CA
- Soddisfa i requisiti della EN 60947-3, da azionare solo da parte di personale qualificato



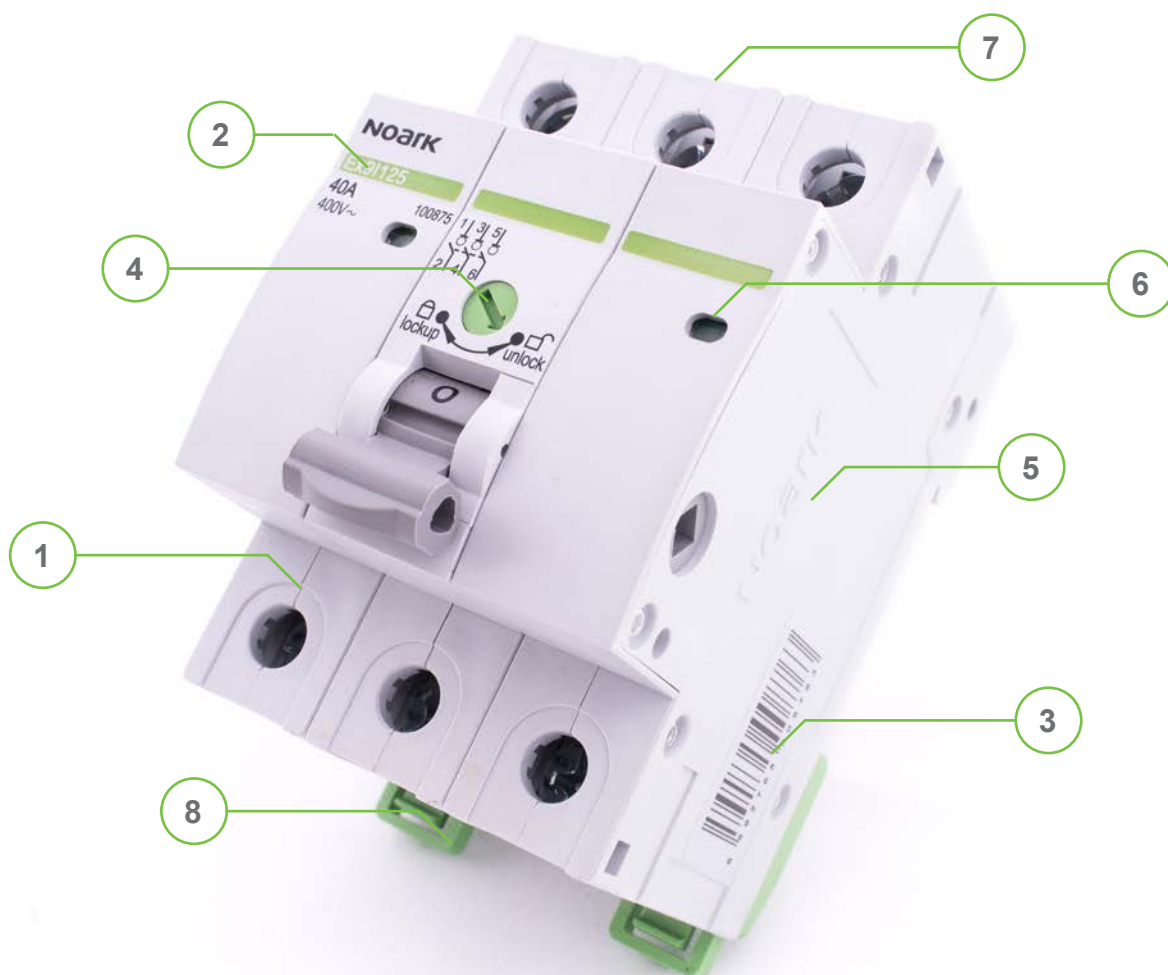
Poles	Rated current	Signalization	Article No.	Type	Packing
1P	100 A	no	109850	Ex9FS-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	100 A	no	109851	Ex9FS-22 1PN 100A	1/4/48
2P	100 A	no	109852	Ex9FS-22 2P 100A	1/4/48
3P	100 A	no	109853	Ex9FS-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	100 A	no	109854	Ex9FS-22 3PN 100A	1/2/24

Sezionatori



Sezionatori

Consigli professionali



- | | |
|---|--|
| 1 5 anni di garanzia | 5 Linea Ex9BI compatibile con accessori |
| 2 Corrente nominale fino a 125 A | 6 Indicazione dello stato dei contatti |
| 3 Versione compatta a 4 poli Ex9I40 in 1 modulo | 7 Possibilità di utilizzare sbarre di interconnessione |
| 4 Blocco in posizione OFF (aperto) | 8 Facile montaggio su guida DIN |

Sezionatori **Ex9I125**



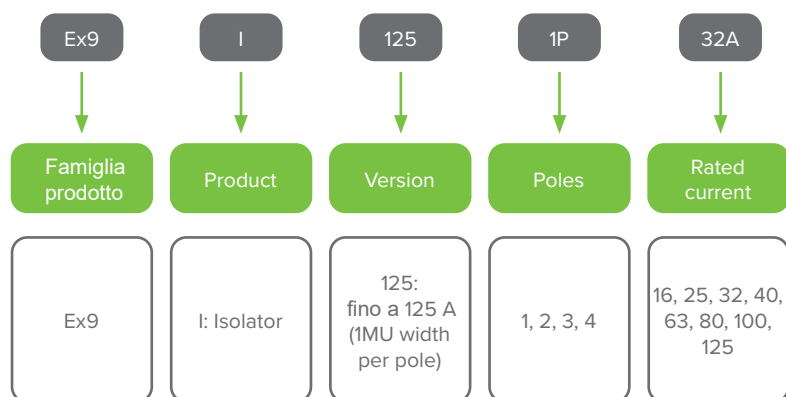
- Sezionatori modulari
- Corrente nominale fino a 125 A
- Tensione nominale 230 / 400 V CA
- Corrente nominale di tenuta di breve durata
 $I_{cw} = 12 \times I_n, 1 \text{ s}$
- Soddisfa i requisiti della IEC / EN 60947-3
- Meccanismo di blocco integrato per la posizione OFF
- Versioni da 1 fino a 4 poli

Isolators
Ex9I125

I sezionatori Ex9I125 possono essere utilizzati come interruttore principale in una vasta gamma di applicazioni. Questi interruttori sono testati secondo gli standard IEC / EN 60947-3 e soddisfano anche i requisiti per la funzione di sezionamento. La categoria di utilizzo AC-22A garantisce la possibilità di commutare carichi misti resistivi e induttivi con bassi sovraccarichi, con $\cos \phi = 0.65$. La sottocategoria A consente un funzionamento frequente.

I sezionatori della linea Ex9I125 sono prodotti in design modulare con una larghezza di un modulo per polo. Possono essere collegati tramite barre di distribuzione standard sia a forcina che a pin.

Leggenda codici



Certificazioni



Sezionatori Ex9I125

1-pole



Rated current	Poles	Width	Article No.	Type	Packing
16 A	1	1 MU	102304	Ex9I125 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 MU	102305	Ex9I125 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 MU	100862	Ex9I125 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 MU	100863	Ex9I125 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 MU	100864	Ex9I125 1P 63A	1/12/144
80 A	1	1 MU	100865	Ex9I125 1P 80A	1/12/144
100 A	1	1 MU	100866	Ex9I125 1P 100A	1/12/144
125 A	1	1 MU	100867	Ex9I125 1P 125A	1/12/144

2-pole



Rated current	Poles	Width	Article No.	Type	Packing
16 A	2	2 MU	102306	Ex9I125 2P 16A	1/6/72
25 A	2	2 MU	102307	Ex9I125 2P 25A	1/6/72
32 A	2	2 MU	100868	Ex9I125 2P 32A	1/6/72
40 A	2	2 MU	100869	Ex9I125 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 MU	100870	Ex9I125 2P 63A	1/6/72
80 A	2	2 MU	100871	Ex9I125 2P 80A	1/6/72
100 A	2	2 MU	100872	Ex9I125 2P 100A	1/6/72
125 A	2	2 MU	100873	Ex9I125 2P 125A	1/6/72

3-pole



Rated current	Poles	Width	Article No.	Type	Packing
16 A	3	3 MU	102308	Ex9I125 3P 16A	1/4/48
25 A	3	3 MU	102309	Ex9I125 3P 25A	1/4/48
32 A	3	3 MU	100874	Ex9I125 3P 32A	1/4/48
40 A	3	3 MU	100875	Ex9I125 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 MU	100876	Ex9I125 3P 63A	1/4/48
80 A	3	3 MU	100877	Ex9I125 3P 80A	1/4/48
100 A	3	3 MU	100878	Ex9I125 3P 100A	1/4/48
125 A	3	3 MU	100879	Ex9I125 3P 125A	1/4/48

4-pole



Rated current	Poles	Width	Article No.	Type	Packing
16 A	4	4 MU	102310	Ex9I125 4P 16A	1/3/36
25 A	4	4 MU	102311	Ex9I125 4P 25A	1/3/36
32 A	4	4 MU	100880	Ex9I125 4P 32A	1/3/36
40 A	4	4 MU	100881	Ex9I125 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 MU	100882	Ex9I125 4P 63A	1/3/36
80 A	4	4 MU	100883	Ex9I125 4P 80A	1/3/36
100 A	4	4 MU	100884	Ex9I125 4P 100A	1/3/36
125 A	4	4 MU	100885	Ex9I125 4P 125A	1/3/36

Sezionatori **Ex9I40**

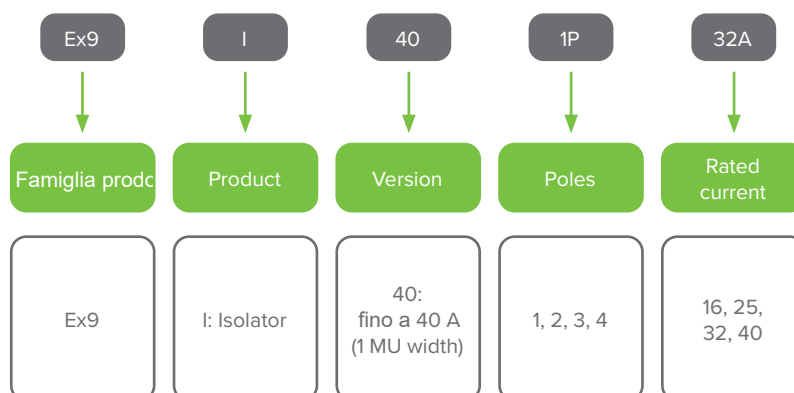


- Sezionatori modulari
- Corrente nominale fino a 40 A
- Larghezza 1 modulo per le versioni fino a 4 poli
- Tensione nominale 230 / 400 V CA
- Corrente nominale di tenuta di breve durata
 $I_{cw} = 12 \times I_n$, 1 s
- Soddisfa i requisiti della IEC / EN 60947-3
- Meccanismo di blocco integrato per la posizione OFF
- Versioni da 1 fino a 4 poli

I Sezionatori Ex9I40 possono essere utilizzati come interruttore principale in un'ampia varietà di applicazioni. Questi interruttori sono testati secondo gli standard IEC / EN 60947-3 e soddisfano anche i requisiti per la funzionalità di sezionamento.

La categoria di impiego AC-22A assicura la possibilità di commutare carichi misti resistivi e induttivi con bassi sovraccarichi con $\cos \phi = 0,65$. La sottocategoria A consente un funzionamento frequente. I Sezionatori della linea Ex9I40 sono prodotti in design modulare con una larghezza di un solo modulo per tutte le versioni fino a 4 poli. Ciò comporta un consumo di spazio molto ridotto in un'installazione.

Leggenda Codici



Certificazioni



Sezionatori Ex9I40

1-pole



Rated current	Poles	Width	Article No.	Type	Packing
16 A	1	1 MU	102296	Ex9I40 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 MU	102297	Ex9I40 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 MU	101387	Ex9I40 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 MU	101388	Ex9I40 1P 40A	1/12/144

2-pole



Rated current	Poles	Width	Article No.	Type	Packing
16 A	2	1 MU	102298	Ex9I40 2P 16A	1/12/144
25 A	2	1 MU	102299	Ex9I40 2P 25A	1/12/144
32 A	2	1 MU	101389	Ex9I40 2P 32A	1/12/144
40 A	2	1 MU	101390	Ex9I40 2P 40A	1/12/144

3-pole



Rated current	Poles	Width	Article No.	Type	Packing
16 A	3	1 MU	102300	Ex9I40 3P 16A	1/12/144
25 A	3	1 MU	102301	Ex9I40 3P 25A	1/12/144
32 A	3	1 MU	101391	Ex9I40 3P 32A	1/12/144
40 A	3	1 MU	101392	Ex9I40 3P 40A	1/12/144

4-pole



Rated current	Poles	Width	Article No.	Type	Packing
16 A	4	1 MU	102302	Ex9I40 4P 16A	1/12/144
25 A	4	1 MU	102303	Ex9I40 4P 25A	1/12/144
32 A	4	1 MU	101393	Ex9I40 4P 32A	1/12/144
40 A	4	1 MU	101394	Ex9I40 4P 40A	1/12/144

Interruttore Ex9BI



- Modulo isolatore con accessori
- Corrente nominale fino a 63 A
- Tensione nominale 230/400 V AC
- Corrente nominale di breve durata ammissibile
 $I_{cw} = 1 \text{ kA}, 1 \text{ s}$
- Conformi ai requisiti della norma IEC / EN 60947-3
- Versioni da 1 fino a 4 poli
- Ampia gamma di accessori

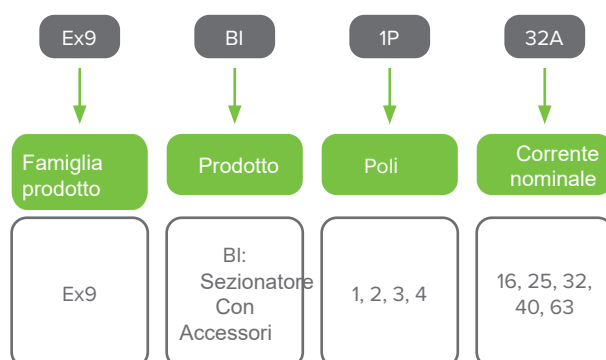
Isolatori
Ex9BI

Gli Interruttori Sezionatori Ex9BI possono essere utilizzati come interruttore principale in un'ampia varietà di applicazioni. Questi interruttori sono testati in conformità agli standard IEC/EN 60947-3 e soddisfano anche i requisiti per la funzione di sezionamento (isolamento).

La categoria d'impiego AC-22A garantisce la possibilità di interrompere carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi ridotti e con $\cos \phi = 0.65$. La sottocategoria A consente una frequenza di manovra elevata. I sezionatori della linea Ex9BI sono prodotti in un design modulare con larghezza di un modulo per polo. Possono essere collegati tramite barre di distribuzione standard (busbar) sia a forchetta che a pettine.

I sezionatori Ex9BI possono essere anche abbinati a un'ampia gamma di accessori, inclusi contatti ausiliari, bobine di sgancio a lancio di corrente, e sganciatori di minima e massima tensione. È possibile creare diverse combinazioni di accessori.

Leggenda codici



Certificazione



Interruttore Ex9BI

Accessori



Contatti ausiliari
AX
fino a 3 unità

Sganciatori di
tensione **SHT, UVT,**
OVT Fino a 2 unità

Sezionatore
Ex9BI
1, 2, 3, 4-poli

Contatti Ausiliari AX3111, AX3122

Sganciatori a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Bobina di minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Bobina di massima tensione OVT31

Tutti gli accessori sono montati sul lato sinistro degli interruttori sezionatori Ex9BI e sono identici per i dispositivi delle linee Ex9B, Ex9PN ed Ex9IP.

Isolators Ex9BI

1-poli



Corrente nominale Poli		larghezza	Articolo n°	Tipo	Imballo
16 A	1	1 MU	102378	Ex9BI 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 MU	102379	Ex9BI 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 MU	102380	Ex9BI 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 MU	102381	Ex9BI 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 MU	102382	Ex9BI 1P 63A	1/12/144

2-poli



Corrente nominale Poli		larghezza	Articolo n°	Tipo	Imballo
16 A	2	2 MU	102383	Ex9BI 2P 16A	1/6/72
25 A	2	2 MU	102384	Ex9BI 2P 25A	1/6/72
32 A	2	2 MU	102385	Ex9BI 2P 32A	1/6/72
40 A	2	2 MU	102386	Ex9BI 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 MU	102387	Ex9BI 2P 63A	1/6/72

3-poli



Corrente nominale Poli		larghezza	Articolo n°	Tipo	Imballo
16 A	3	3 MU	102388	Ex9BI 3P 16A	1/4/48
25 A	3	3 MU	102389	Ex9BI 3P 25A	1/4/48
32 A	3	3 MU	102390	Ex9BI 3P 32A	1/4/48
40 A	3	3 MU	102391	Ex9BI 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 MU	102392	Ex9BI 3P 63A	1/4/48

4-poli



Corrente nominale Poli		larghezza	Articolo n°	Tipo	Imballo
16 A	4	4 MU	102393	Ex9BI 4P 16A	1/3/36
25 A	4	4 MU	102394	Ex9BI 4P 25A	1/3/36
32 A	4	4 MU	102395	Ex9BI 4P 32A	1/3/36
40 A	4	4 MU	102396	Ex9BI 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 MU	102397	Ex9BI 4P 63A	1/3/36

NOTES

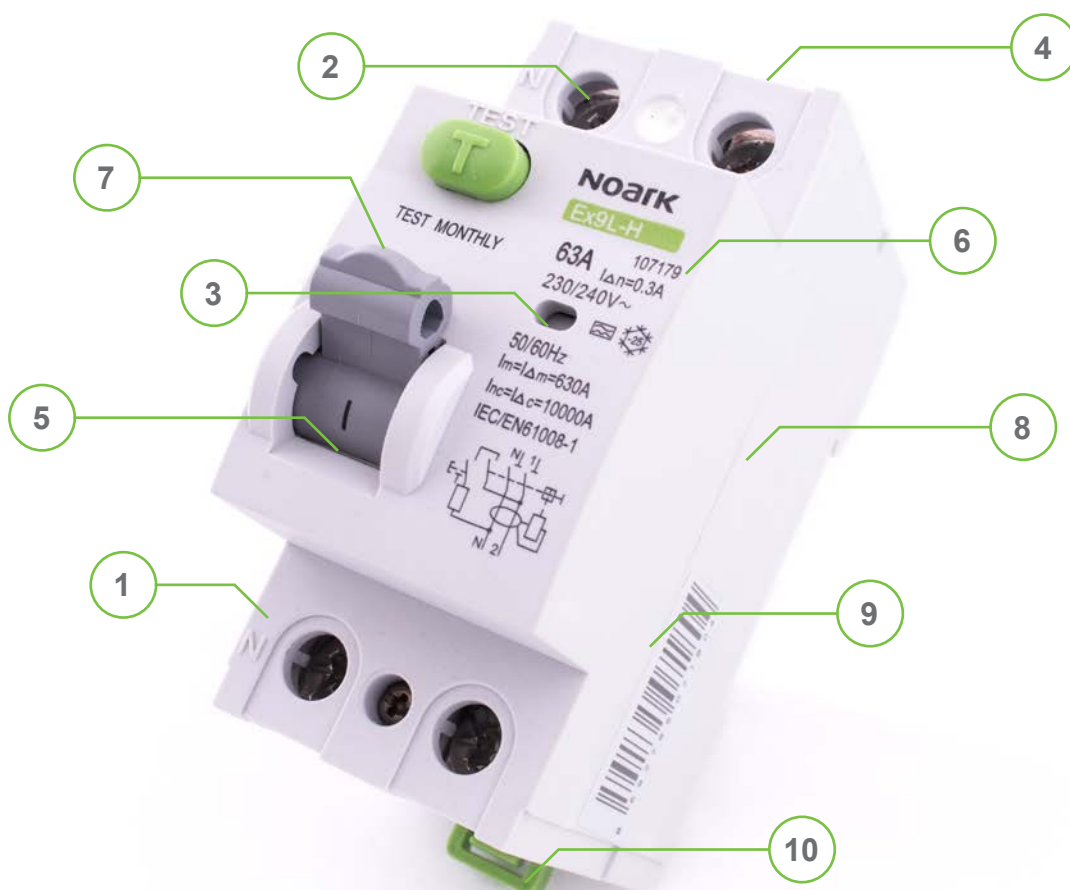
A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes.

DISPOSITIVI DIFFERENZIALI



DISPOSITIVI DIFFERENZIALI

Consigli professionali



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | 5 anni di garanzia | 6 | Curve di intervento B, C degli MCB nei modelli Ex9BL, Ex9NLE |
| 2 | Varianti disponibili da 10 a 500 mA $I_{\Delta n}$ | 7 | Ex9NL-N |
| 3 | Indicazione dello stato dei contatti | 8 | Leve separate RCCB / MCB nel modello Ex9BL |
| 4 | Possibilità di utilizzare sbarre di interconnessione | 9 | Ampia gamma di accessori per Ex9BL, Ex9NLE ed Ex9NL-N |
| 5 | Aperture predisposte per la sigillatura della leva | 10 | Costruzione robusta |
- Facile montaggio su guida DIN

RCCBs **Ex9L-H, 10 kA**



- Interruttori Differenziali (RCCB) secondo la EN 61008-1
- Potere nominale di cortocircuito condizionato Inc 10 kA
- Versioni a 2 e 4 poli
- Corrente differenziale nominale 10, 30, 100, 300 e 500 mA
- Corrente nominale fino a 63 A
- Tensione operativa nominale 230/400 V CA
- Tipi AC, A, S e G
- Indicazione dello scatto elettrico
- Adatto per applicazioni da -25 a +40 °C
-
-

RCCBs
Ex9L-H, 10 kA

Gli interruttori differenziali Ex9L-H sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Si basano sul principio magnetico. Ciò comporta il vantaggio di un funzionamento indipendente dalla tensione. Una tensione adeguata è necessaria solo per testare l'RCCB con il pulsante di prova. Gli RCCB magnetici devono essere testati regolarmente, potrebbero essere applicate leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose.

Leggenda Codici

Ex9	L	-H	2P	63 A	A	30mA	S
Famiglia prodotto	Product	Conditional short circuit strength	Poles	Rated current	Sensitivity to type of current	Rated residual current	Time delay (insensitivity)
Ex9	L: RCCB	-H : 10 kA	2P 4P	16 A 25 A 40 A 63 A	—: AC A: A	10 mA 30 mA 100 mA 300 mA 500 mA	—: 0 ms G: 10-300 ms S: 40-500 ms

Certificazioni



RCCBs Ex9L-H, 10 kA

Tipo AC, 2 poli

- Interruttore differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	10 mA	2	108156	Ex9L-H 2P 16A 10mA	1/81
25 A	10 mA	2	108157	Ex9L-H 2P 25A 10mA	1/81
16 A	30 mA	2	108158	Ex9L-H 2P 16A 30mA	1/81
25 A	30 mA	2	108159	Ex9L-H 2P 25A 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	108160	Ex9L-H 2P 40A 30mA	1/81
63 A	30 mA	2	108161	Ex9L-H 2P 63A 30mA	1/81
16 A	100 mA	2	108162	Ex9L-H 2P 16A 100mA	1/81
25 A	100 mA	2	108163	Ex9L-H 2P 25A 100mA	1/81
40 A	100 mA	2	108164	Ex9L-H 2P 40A 100mA	1/81
63 A	100 mA	2	108165	Ex9L-H 2P 63A 100mA	1/81
16 A	300 mA	2	108166	Ex9L-H 2P 16A 300mA	1/81
25 A	300 mA	2	108167	Ex9L-H 2P 25A 300mA	1/81
40 A	300 mA	2	108168	Ex9L-H 2P 40A 300mA	1/81
63 A	300 mA	2	108169	Ex9L-H 2P 63A 300mA	1/81
16 A	500 mA	2	108170	Ex9L-H 2P 16A 500mA	1/81
25 A	500 mA	2	108171	Ex9L-H 2P 25A 500mA	1/81
40 A	500 mA	2	108172	Ex9L-H 2P 40A 500mA	1/81
63 A	500 mA	2	108173	Ex9L-H 2P 63A 500mA	1/81

Tipo AC, 4 poli



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	4	108174	Ex9L-H 4P 16A 30mA	1/45
25 A	30 mA	4	108175	Ex9L-H 4P 25A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	108176	Ex9L-H 4P 40A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	108177	Ex9L-H 4P 63A 30mA	1/45
16 A	100 mA	4	108178	Ex9L-H 4P 16A 100mA	1/45
25 A	100 mA	4	108179	Ex9L-H 4P 25A 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	108180	Ex9L-H 4P 40A 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	108181	Ex9L-H 4P 63A 100mA	1/45
16 A	300 mA	4	108182	Ex9L-H 4P 16A 300mA	1/45
25 A	300 mA	4	108183	Ex9L-H 4P 25A 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	108184	Ex9L-H 4P 40A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	108185	Ex9L-H 4P 63A 300mA	1/45
16 A	500 mA	4	108186	Ex9L-H 4P 16A 500mA	1/45
25 A	500 mA	4	108187	Ex9L-H 4P 25A 500mA	1/45
40 A	500 mA	4	108188	Ex9L-H 4P 40A 500mA	1/45
63 A	500 mA	4	108189	Ex9L-H 4P 63A 500mA	1/45

RCCBs Ex9L-H, 10 kA

Tipo A 2 poli

- Interruttore differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	10 mA	2	108190	Ex9L-H 2P 16A A 10mA	1/81
25 A	10 mA	2	108191	Ex9L-H 2P 25A A 10mA	1/81
16 A	30 mA	2	108192	Ex9L-H 2P 16A A 30mA	1/81
25 A	30 mA	2	108193	Ex9L-H 2P 25A A 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	108194	Ex9L-H 2P 40A A 30mA	1/81
63 A	30 mA	2	108195	Ex9L-H 2P 63A A 30mA	1/81
16 A	100 mA	2	108196	Ex9L-H 2P 16A A 100mA	1/81
25 A	100 mA	2	108197	Ex9L-H 2P 25A A 100mA	1/81
40 A	100 mA	2	108198	Ex9L-H 2P 40A A 100mA	1/81
63 A	100 mA	2	108199	Ex9L-H 2P 63A A 100mA	1/81
16 A	300 mA	2	108200	Ex9L-H 2P 16A A 300mA	1/81
25 A	300 mA	2	108201	Ex9L-H 2P 25A A 300mA	1/81
40 A	300 mA	2	108202	Ex9L-H 2P 40A A 300mA	1/81
63 A	300 mA	2	108203	Ex9L-H 2P 63A A 300mA	1/81

Tipo A, 4 Poli



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	4	108204	Ex9L-H 4P 16A A 30mA	1/45
25 A	30 mA	4	108205	Ex9L-H 4P 25A A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	108206	Ex9L-H 4P 40A A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	108207	Ex9L-H 4P 63A A 30mA	1/45
16 A	100 mA	4	108208	Ex9L-H 4P 16A A 100mA	1/45
25 A	100 mA	4	108209	Ex9L-H 4P 25A A 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	108210	Ex9L-H 4P 40A A 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	108211	Ex9L-H 4P 63A A 100mA	1/45
16 A	300 mA	4	108212	Ex9L-H 4P 16A A 300mA	1/45
25 A	300 mA	4	108213	Ex9L-H 4P 25A A 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	108214	Ex9L-H 4P 40A A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	108215	Ex9L-H 4P 63A A 300mA	1/45

RCCBs Ex9L-H, 10 kA

Tipo G, 2-poli

- Interruttore differenziale di tipo G basato sul tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Elevata affidabilità contro gli scatti indesiderati
- Obbligatorio per qualsiasi circuito in cui possano verificarsi lesioni personali o danni materiali in caso di scatto indesiderato
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 10 - 300 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	2	108256	Ex9L-H 2P 16A 30mA G	1/81
25 A	30 mA	2	108257	Ex9L-H 2P 25A 30mA G	1/81
40 A	30 mA	2	108258	Ex9L-H 2P 40A 30mA G	1/81
63 A	30 mA	2	108260	Ex9L-H 2P 63A 30mA G	1/81
16 A	100 mA	2	108259	Ex9L-H 2P 16A 100mA G	1/81
25 A	100 mA	2	108261	Ex9L-H 2P 25A 100mA G	1/81
40 A	100 mA	2	108262	Ex9L-H 2P 40A 100mA G	1/81
63 A	100 mA	2	108263	Ex9L-H 2P 63A 100mA G	1/81
16 A	300 mA	2	108264	Ex9L-H 2P 16A 300mA G	1/81
25 A	300 mA	2	108265	Ex9L-H 2P 25A 300mA G	1/81
40 A	300 mA	2	108266	Ex9L-H 2P 40A 300mA G	1/81
63 A	300 mA	2	108267	Ex9L-H 2P 63A 300mA G	1/81
16 A	500 mA	2	108268	Ex9L-H 2P 16A 500mA G	1/81
25 A	500 mA	2	108269	Ex9L-H 2P 25A 500mA G	1/81
40 A	500 mA	2	108270	Ex9L-H 2P 40A 500mA G	1/81
63 A	500 mA	2	108271	Ex9L-H 2P 63A 500mA G	1/81

Tipo G, 4-poli



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	4	108272	Ex9L-H 4P 16A 30mA G	1/45
25 A	30 mA	4	108273	Ex9L-H 4P 25A 30mA G	1/45
40 A	30 mA	4	108274	Ex9L-H 4P 40A 30mA G	1/45
63 A	30 mA	4	108275	Ex9L-H 4P 63A 30mA G	1/45
16 A	100 mA	4	108276	Ex9L-H 4P 16A 100mA G	1/45
25 A	100 mA	4	108277	Ex9L-H 4P 25A 100mA G	1/45
40 A	100 mA	4	108278	Ex9L-H 4P 40A 100mA G	1/45
63 A	100 mA	4	108279	Ex9L-H 4P 63A 100mA G	1/45
16 A	300 mA	4	108280	Ex9L-H 4P 16A 300mA G	1/45
25 A	300 mA	4	108281	Ex9L-H 4P 25A 300mA G	1/45
40 A	300 mA	4	108282	Ex9L-H 4P 40A 300mA G	1/45
63 A	300 mA	4	108283	Ex9L-H 4P 63A 300mA G	1/45
16 A	500 mA	4	108284	Ex9L-H 4P 16A 500mA G	1/45
25 A	500 mA	4	108285	Ex9L-H 4P 25A 500mA G	1/45
40 A	500 mA	4	108286	Ex9L-H 4P 40A 500mA G	1/45
63 A	500 mA	4	108287	Ex9L-H 4P 63A 500mA G	1/45

RCCBs Ex9L-H, 10 kA

G+A type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo G basato sul tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Elevata affidabilità contro gli scatti indesiderati
- Obbligatorio per qualsiasi circuito in cui possano verificarsi lesioni personali o danni materiali in caso di scatto indesiderato
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 10 - 300 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	2	108288	Ex9L-H 2P 16A A 30mA G	1/81
25 A	30 mA	2	108289	Ex9L-H 2P 25A A 30mA G	1/81
40 A	30 mA	2	108290	Ex9L-H 2P 40A A 30mA G	1/81
63 A	30 mA	2	108291	Ex9L-H 2P 63A A 30mA G	1/81
16 A	100 mA	2	108292	Ex9L-H 2P 16A A 100mA G	1/81
25 A	100 mA	2	108293	Ex9L-H 2P 25A A 100mA G	1/81
40 A	100 mA	2	108294	Ex9L-H 2P 40A A 100mA G	1/81
63 A	100 mA	2	108295	Ex9L-H 2P 63A A 100mA G	1/81
16 A	300 mA	2	108296	Ex9L-H 2P 16A A 300mA G	1/81
25 A	300 mA	2	108297	Ex9L-H 2P 25A A 300mA G	1/81
40 A	300 mA	2	108298	Ex9L-H 2P 40A A 300mA G	1/81
63 A	300 mA	2	108299	Ex9L-H 2P 63A A 300mA G	1/81

G+A type, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	4	108300	Ex9L-H 4P 16A A 30mA G	1/45
25 A	30 mA	4	108301	Ex9L-H 4P 25A A 30mA G	1/45
40 A	30 mA	4	108302	Ex9L-H 4P 40A A 30mA G	1/45
63 A	30 mA	4	108303	Ex9L-H 4P 63A A 30mA G	1/45
16 A	100 mA	4	108304	Ex9L-H 4P 16A A 100mA G	1/45
25 A	100 mA	4	108305	Ex9L-H 4P 25A A 100mA G	1/45
40 A	100 mA	4	108306	Ex9L-H 4P 40A A 100mA G	1/45
63 A	100 mA	4	108307	Ex9L-H 4P 63A A 100mA G	1/45
16 A	300 mA	4	108308	Ex9L-H 4P 16A A 300mA G	1/45
25 A	300 mA	4	108309	Ex9L-H 4P 25A A 300mA G	1/45
40 A	300 mA	4	108310	Ex9L-H 4P 40A A 300mA G	1/45
63 A	300 mA	4	108311	Ex9L-H 4P 63A A 300mA G	1/45

RCCBs Ex9L-H, 10 kA

Tipo S, 2-poli

- Interruttore differenziale di tipo S basato sul tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 130 - 500 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione contro gli incendi, come RCCB principale di una casa o appartamento o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Selettivo con RCCB di tipo AC o A installato a valle



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	100 mA	2	108216	Ex9L-H 2P 16A 100mA S	1/81
25 A	100 mA	2	108217	Ex9L-H 2P 25A 100mA S	1/81
40 A	100 mA	2	108218	Ex9L-H 2P 40A 100mA S	1/81
63 A	100 mA	2	108219	Ex9L-H 2P 63A 100mA S	1/81
16 A	300 mA	2	108220	Ex9L-H 2P 16A 300mA S	1/81
25 A	300 mA	2	108221	Ex9L-H 2P 25A 300mA S	1/81
40 A	300 mA	2	108222	Ex9L-H 2P 40A 300mA S	1/81
63 A	300 mA	2	108223	Ex9L-H 2P 63A 300mA S	1/81
16 A	500 mA	2	108224	Ex9L-H 2P 16A 500mA S	1/81
25 A	500 mA	2	108225	Ex9L-H 2P 25A 500mA S	1/81
40 A	500 mA	2	108226	Ex9L-H 2P 40A 500mA S	1/81
63 A	500 mA	2	108227	Ex9L-H 2P 63A 500mA S	1/81

Tipo S, 4-poli



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	100 mA	4	108228	Ex9L-H 4P 16A 100mA S	1/45
25 A	100 mA	4	108229	Ex9L-H 4P 25A 100mA S	1/45
40 A	100 mA	4	108230	Ex9L-H 4P 40A 100mA S	1/45
63 A	100 mA	4	108231	Ex9L-H 4P 63A 100mA S	1/45
16 A	300 mA	4	108232	Ex9L-H 4P 16A 300mA S	1/45
25 A	300 mA	4	108233	Ex9L-H 4P 25A 300mA S	1/45
40 A	300 mA	4	108234	Ex9L-H 4P 40A 300mA S	1/45
63 A	300 mA	4	108235	Ex9L-H 4P 63A 300mA S	1/45
16 A	500 mA	4	108236	Ex9L-H 4P 16A 500mA S	1/45
25 A	500 mA	4	108237	Ex9L-H 4P 25A 500mA S	1/45
40 A	500 mA	4	108238	Ex9L-H 4P 40A 500mA S	1/45
63 A	500 mA	4	108239	Ex9L-H 4P 63A 500mA S	1/45

RCCBs Ex9L-H, 10 kA

S+A type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo S basato sul tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 130 - 500 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione contro gli incendi, come RCCB principale di una casa o appartamento o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Selettivo con RCCB di tipo AC o A installato a valle



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	100 mA	2	108240	Ex9L-H 2P 16A A 100mA S	1/81
25 A	100 mA	2	108241	Ex9L-H 2P 25A A 100mA S	1/81
40 A	100 mA	2	108242	Ex9L-H 2P 40A A 100mA S	1/81
63 A	100 mA	2	108243	Ex9L-H 2P 63A A 100mA S	1/81
16 A	300 mA	2	108244	Ex9L-H 2P 16A A 300mA S	1/81
25 A	300 mA	2	108245	Ex9L-H 2P 25A A 300mA S	1/81
40 A	300 mA	2	108246	Ex9L-H 2P 40A A 300mA S	1/81
63 A	300 mA	2	108247	Ex9L-H 2P 63A A 300mA S	1/81

S+A type, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	100 mA	4	108248	Ex9L-H 4P 16A A 100mA S	1/45
25 A	100 mA	4	108249	Ex9L-H 4P 25A A 100mA S	1/45
40 A	100 mA	4	108250	Ex9L-H 4P 40A A 100mA S	1/45
63 A	100 mA	4	108251	Ex9L-H 4P 63A A 100mA S	1/45
16 A	300 mA	4	108252	Ex9L-H 4P 16A A 300mA S	1/45
25 A	300 mA	4	108253	Ex9L-H 4P 25A A 300mA S	1/45
40 A	300 mA	4	108254	Ex9L-H 4P 40A A 300mA S	1/45
63 A	300 mA	4	108255	Ex9L-H 4P 63A A 300mA S	1/45

RCCBs **Ex9L-H, 10 kA**

Adesivo informativo

- Adesivo con informazioni sul test mensile regolare
- Lingue EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Incluso nella fornitura di tutti gli RCCB e RCBO magnetici NOARK, pezzo di ricambio

Description	Languages	Article No.	Type	Packing
Information sticker	EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO	101445	YS31	1

RCCBs **Ex9L-H F type,** **10 kA**



- Interruttori Differenziali secondo la EN 61008-1 e EN 62423
- Potere nominale di cortocircuito condizionato Inc 10 kA
- Versioni a 2 e 4 poli
- Corrente differenziale nominale 30, 100 e 300 mA
- Corrente nominale fino a 63 A
- Tensione operativa nominale 240/415 V CA
- Tipo F
- Indicazione dello scatto elettrico
- Adatto per applicazioni da -25 a +40 °C

RCCBs **Ex9L-H**
F type, 10 kA

Gli interruttori differenziali Ex9L-H tipo F sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Si basano sul principio magnetico. Ciò comporta il vantaggio di un funzionamento indipendente dalla tensione.

Il tipo F offre una sensibilità alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua, e il rilevamento di correnti ad alta frequenza fino a 1 kHz. Una tensione adeguata è necessaria solo per testare l'RCCB con il pulsante di prova. Gli RCCB magnetici devono essere testati regolarmente. Per questo periodo di prova possono essere applicate leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose..

Leggenda codici

Ex9	L	-H	2P	63 A	F	30mA
Famiglia prodotto	Product	Conditional short circuit strength	Poles	Rated current	Sensitivity to type of current	Rated residual current
Ex9	L: RCCB	-H : 10 kA	2P 4P	25 A 40 A 63 A	F: F type	30 mA 100 mA 300 mA

Certificazioni



RCCBs Ex9L-H F type, 10 kA

Tipo F, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo F sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua, e rilevamento di correnti ad alta frequenza
- fino a 1 kHz
- Secondo la EN 61008-1 e EN 62423
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
25 A	30 mA	2	115622	Ex9L-H 2P 25A F 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	115623	Ex9L-H 2P 40A F 30mA	1/81
63 A	30 mA	2	115624	Ex9L-H 2P 63A F 30mA	1/81
25 A	100 mA	2	115625	Ex9L-H 2P 25A F 100mA	1/81
40 A	100 mA	2	115626	Ex9L-H 2P 40A F 100mA	1/81
63 A	100 mA	2	115627	Ex9L-H 2P 63A F 100mA	1/81
25 A	300 mA	2	115628	Ex9L-H 2P 25A F 300mA	1/81
40 A	300 mA	2	115629	Ex9L-H 2P 40A F 300mA	1/81
63 A	300 mA	2	115630	Ex9L-H 2P 63A F 300mA	1/81

Tipo F, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
25 A	30 mA	4	115631	Ex9L-H 4P 25A F 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	115632	Ex9L-H 4P 40A F 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	115633	Ex9L-H 4P 63A F 30mA	1/45
25 A	100 mA	4	115634	Ex9L-H 4P 25A F 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	115635	Ex9L-H 4P 40A F 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	115636	Ex9L-H 4P 63A F 100mA	1/45
25 A	300 mA	4	115637	Ex9L-H 4P 25A F 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	115638	Ex9L-H 4P 40A F 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	115639	Ex9L-H 4P 63A F 300mA	1/45

RCCBs **Ex9L-N, 6 kA**



- Interruttori Differenziali (RCCB) secondo la EN 61008-1
- Potere nominale di cortocircuito condizionato Inc 6 kA
- Versioni a 2 e 4 poli
- Corrente differenziale nominale 10, 30, 100, 300 e 500 mA
- Corrente nominale fino a 63 A
- Tensione operativa nominale 230/400 V CA Tipi AC, A, S e G
- Indicazione dello scatto elettrico
- Adatto per applicazioni da -25 a +40 °C
-
-

RCCBs
Ex9L-N, 6 kA

Gli interruttori differenziali Ex9L-N sono adatti principalmente per applicazioni domestiche. Si basano sul principio magnetico. Ciò comporta il vantaggio di un funzionamento indipendente dalla tensione. Una tensione adeguata è necessaria solo per testare l'RCCB con il pulsante di prova T. Gli RCCB magnetici devono essere testati regolarmente, potrebbero essere applicate leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose.

La variante da 6 kA dell'interruttore differenziale Ex9L-N è destinata principalmente ad applicazioni a basso fabbisogno, come la protezione di base negli impianti domestici.

Leggenda Codici

Ex9	L	-N	2P	63 A	A	30mA	S
Famiglia prodotto	Product	Conditional short circuit strength	Poles	Rated current	Sensitivity to type of current	Rated residual current	Time delay (insensitivity)
Ex9	L: RCCB	-N: 6kA	2P 4P	16 A 25 A 40 A 63 A	⌋: AC A: A	10 mA 30 mA 100 mA 300 mA 500 mA	⌋: 0 ms G: 10-300 ms S: 130-500 ms

Certificazioni



RCCBs Ex9L-N, 6 kA

AC type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	10 mA	2	108312	Ex9L-N 2P 16A 10mA	1/81
25 A	10 mA	2	108313	Ex9L-N 2P 25A 10mA	1/81
16 A	30 mA	2	108317	Ex9L-N 2P 16A 30mA	1/81
25 A	30 mA	2	108314	Ex9L-N 2P 25A 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	108315	Ex9L-N 2P 40A 30mA	1/81
63 A	30 mA	2	108316	Ex9L-N 2P 63A 30mA	1/81
16 A	100 mA	2	108321	Ex9L-N 2P 16A 100mA	1/81
25 A	100 mA	2	108318	Ex9L-N 2P 25A 100mA	1/81
40 A	100 mA	2	108319	Ex9L-N 2P 40A 100mA	1/81
63 A	100 mA	2	108320	Ex9L-N 2P 63A 100mA	1/81
16 A	300 mA	2	108325	Ex9L-N 2P 16A 300mA	1/81
25 A	300 mA	2	108322	Ex9L-N 2P 25A 300mA	1/81
40 A	300 mA	2	108323	Ex9L-N 2P 40A 300mA	1/81
63 A	300 mA	2	108324	Ex9L-N 2P 63A 300mA	1/81
16 A	500 mA	2	108329	Ex9L-N 2P 16A 500mA	1/81
25 A	500 mA	2	108326	Ex9L-N 2P 25A 500mA	1/81
40 A	500 mA	2	108327	Ex9L-N 2P 40A 500mA	1/81
63 A	500 mA	2	108328	Ex9L-N 2P 63A 500mA	1/81

AC type, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	4	108330	Ex9L-N 4P 16A 30mA	1/45
25 A	30 mA	4	108331	Ex9L-N 4P 25A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	108332	Ex9L-N 4P 40A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	108333	Ex9L-N 4P 63A 30mA	1/45
16 A	100 mA	4	108334	Ex9L-N 4P 16A 100mA	1/45
25 A	100 mA	4	108335	Ex9L-N 4P 25A 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	108336	Ex9L-N 4P 40A 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	108337	Ex9L-N 4P 63A 100mA	1/45
16 A	300 mA	4	108338	Ex9L-N 4P 16A 300mA	1/45
25 A	300 mA	4	108339	Ex9L-N 4P 25A 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	108340	Ex9L-N 4P 40A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	108341	Ex9L-N 4P 63A 300mA	1/45
16 A	500 mA	4	108342	Ex9L-N 4P 16A 500mA	1/45
25 A	500 mA	4	108343	Ex9L-N 4P 25A 500mA	1/45
40 A	500 mA	4	108344	Ex9L-N 4P 40A 500mA	1/45
63 A	500 mA	4	108345	Ex9L-N 4P 63A 500mA	1/45

RCCBs Ex9L-N, 6 kA

A type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	10 mA	2	108346	Ex9L-N 2P 16A A 10mA	1/81
25 A	10 mA	2	108347	Ex9L-N 2P 25A A 10mA	1/81
16 A	30 mA	2	108348	Ex9L-N 2P 16A A 30mA	1/81
25 A	30 mA	2	108349	Ex9L-N 2P 25A A 30mA	1/81
40 A	30 mA	2	108350	Ex9L-N 2P 40A A 30mA	1/81
63 A	30 mA	2	108351	Ex9L-N 2P 63A A 30mA	1/81
16 A	100 mA	2	108352	Ex9L-N 2P 16A A 100mA	1/81
25 A	100 mA	2	108353	Ex9L-N 2P 25A A 100mA	1/81
40 A	100 mA	2	108354	Ex9L-N 2P 40A A 100mA	1/81
63 A	100 mA	2	108355	Ex9L-N 2P 63A A 100mA	1/81
16 A	300 mA	2	108356	Ex9L-N 2P 16A A 300mA	1/81
25 A	300 mA	2	108357	Ex9L-N 2P 25A A 300mA	1/81
40 A	300 mA	2	108358	Ex9L-N 2P 40A A 300mA	1/81
63 A	300 mA	2	108359	Ex9L-N 2P 63A A 300mA	1/81

A type, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	4	108360	Ex9L-N 4P 16A A 30mA	1/45
25 A	30 mA	4	108361	Ex9L-N 4P 25A A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	108362	Ex9L-N 4P 40A A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	108363	Ex9L-N 4P 63A A 30mA	1/45
16 A	100 mA	4	108364	Ex9L-N 4P 16A A 100mA	1/45
25 A	100 mA	4	108365	Ex9L-N 4P 25A A 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	108366	Ex9L-N 4P 40A A 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	108367	Ex9L-N 4P 63A A 100mA	1/45
16 A	300 mA	4	108368	Ex9L-N 4P 16A A 300mA	1/45
25 A	300 mA	4	108369	Ex9L-N 4P 25A A 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	108370	Ex9L-N 4P 40A A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	108371	Ex9L-N 4P 63A A 300mA	1/45

RCCBs Ex9L-N, 6 kA

Tipo G, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo G basato sul tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Elevata affidabilità contro gli scatti indesiderati
- Obbligatorio per qualsiasi circuito in cui possano verificarsi lesioni personali o danni materiali in caso di scatto indesiderato
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 10 - 300 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	2	108412	Ex9L-N 2P 16A 30mA G	1/81
25 A	30 mA	2	108413	Ex9L-N 2P 25A 30mA G	1/81
40 A	30 mA	2	108414	Ex9L-N 2P 40A 30mA G	1/81
63 A	30 mA	2	108415	Ex9L-N 2P 63A 30mA G	1/81
16 A	100 mA	2	108416	Ex9L-N 2P 16A 100mA G	1/81
25 A	100 mA	2	108417	Ex9L-N 2P 25A 100mA G	1/81
40 A	100 mA	2	108418	Ex9L-N 2P 40A 100mA G	1/81
63 A	100 mA	2	108419	Ex9L-N 2P 63A 100mA G	1/81
16 A	300 mA	2	108420	Ex9L-N 2P 16A 300mA G	1/81
25 A	300 mA	2	108421	Ex9L-N 2P 25A 300mA G	1/81
40 A	300 mA	2	108422	Ex9L-N 2P 40A 300mA G	1/81
63 A	300 mA	2	108423	Ex9L-N 2P 63A 300mA G	1/81
16 A	500 mA	2	108424	Ex9L-N 2P 16A 500mA G	1/81
25 A	500 mA	2	108425	Ex9L-N 2P 25A 500mA G	1/81
40 A	500 mA	2	108426	Ex9L-N 2P 40A 500mA G	1/81
63 A	500 mA	2	108427	Ex9L-N 2P 63A 500mA G	1/81

Tipo G, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	4	108428	Ex9L-N 4P 16A 30mA G	1/45
25 A	30 mA	4	108429	Ex9L-N 4P 25A 30mA G	1/45
40 A	30 mA	4	108430	Ex9L-N 4P 40A 30mA G	1/45
63 A	30 mA	4	108431	Ex9L-N 4P 63A 30mA G	1/45
16 A	100 mA	4	108432	Ex9L-N 4P 16A 100mA G	1/45
25 A	100 mA	4	108433	Ex9L-N 4P 25A 100mA G	1/45
40 A	100 mA	4	108434	Ex9L-N 4P 40A 100mA G	1/45
63 A	100 mA	4	108435	Ex9L-N 4P 63A 100mA G	1/45
16 A	300 mA	4	108436	Ex9L-N 4P 16A 300mA G	1/45
25 A	300 mA	4	108437	Ex9L-N 4P 25A 300mA G	1/45
40 A	300 mA	4	108438	Ex9L-N 4P 40A 300mA G	1/45
63 A	300 mA	4	108439	Ex9L-N 4P 63A 300mA G	1/45
16 A	500 mA	4	108440	Ex9L-N 4P 16A 500mA G	1/45
25 A	500 mA	4	108441	Ex9L-N 4P 25A 500mA G	1/45
40 A	500 mA	4	108442	Ex9L-N 4P 40A 500mA G	1/45
63 A	500 mA	4	108443	Ex9L-N 4P 63A 500mA G	1/45

RCCBs Ex9L-N, 6 kA

G+A type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo G basato sul tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Elevata affidabilità contro gli scatti indesiderati
- Obbligatorio per qualsiasi circuito in cui possano verificarsi lesioni personali o danni materiali in caso di scatto indesiderato
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 10 - 300 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	2	108444	Ex9L-N 2P 16A A 30mA G	1/81
25 A	30 mA	2	108445	Ex9L-N 2P 25A A 30mA G	1/81
40 A	30 mA	2	108446	Ex9L-N 2P 40A A 30mA G	1/81
63 A	30 mA	2	108447	Ex9L-N 2P 63A A 30mA G	1/81
16 A	100 mA	2	108448	Ex9L-N 2P 16A A 100mA G	1/81
25 A	100 mA	2	108449	Ex9L-N 2P 25A A 100mA G	1/81
40 A	100 mA	2	108450	Ex9L-N 2P 40A A 100mA G	1/81
63 A	100 mA	2	108451	Ex9L-N 2P 63A A 100mA G	1/81
16 A	300 mA	2	108452	Ex9L-N 2P 16A A 300mA G	1/81
25 A	300 mA	2	108453	Ex9L-N 2P 25A A 300mA G	1/81
40 A	300 mA	2	108454	Ex9L-N 2P 40A A 300mA G	1/81
63 A	300 mA	2	108455	Ex9L-N 2P 63A A 300mA G	1/81

G+A type, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	30 mA	4	108456	Ex9L-N 4P 16A A 30mA G	1/45
25 A	30 mA	4	108457	Ex9L-N 4P 25A A 30mA G	1/45
40 A	30 mA	4	108458	Ex9L-N 4P 40A A 30mA G	1/45
63 A	30 mA	4	108459	Ex9L-N 4P 63A A 30mA G	1/45
16 A	100 mA	4	108460	Ex9L-N 4P 16A A 100mA G	1/45
25 A	100 mA	4	108461	Ex9L-N 4P 25A A 100mA G	1/45
40 A	100 mA	4	108462	Ex9L-N 4P 40A A 100mA G	1/45
63 A	100 mA	4	108463	Ex9L-N 4P 63A A 100mA G	1/45
16 A	300 mA	4	108464	Ex9L-N 4P 16A A 300mA G	1/45
25 A	300 mA	4	108465	Ex9L-N 4P 25A A 300mA G	1/45
40 A	300 mA	4	108466	Ex9L-N 4P 40A A 300mA G	1/45
63 A	300 mA	4	108467	Ex9L-N 4P 63A A 300mA G	1/45

RCCBs Ex9L-N, 6 kA

S type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo S basato sul tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 130 - 500 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione contro gli incendi, come RCCB principale di una casa o appartamento o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Selettivo con RCCB di tipo AC o A installato a valle



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	100 mA	2	108372	Ex9L-N 2P 16A 100mA S	1/81
25 A	100 mA	2	108373	Ex9L-N 2P 25A 100mA S	1/81
40 A	100 mA	2	108374	Ex9L-N 2P 40A 100mA S	1/81
63 A	100 mA	2	108375	Ex9L-N 2P 63A 100mA S	1/81
16 A	300 mA	2	108376	Ex9L-N 2P 16A 300mA S	1/81
25 A	300 mA	2	108377	Ex9L-N 2P 25A 300mA S	1/81
40 A	300 mA	2	108378	Ex9L-N 2P 40A 300mA S	1/81
63 A	300 mA	2	108379	Ex9L-N 2P 63A 300mA S	1/81
16 A	500 mA	2	108380	Ex9L-N 2P 16A 500mA S	1/81
25 A	500 mA	2	108381	Ex9L-N 2P 25A 500mA S	1/81
40 A	500 mA	2	108382	Ex9L-N 2P 40A 500mA S	1/81
63 A	500 mA	2	108383	Ex9L-N 2P 63A 500mA S	1/81

S type, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	100 mA	4	108384	Ex9L-N 4P 16A 100mA S	1/45
25 A	100 mA	4	108385	Ex9L-N 4P 25A 100mA S	1/45
40 A	100 mA	4	108386	Ex9L-N 4P 40A 100mA S	1/45
63 A	100 mA	4	108387	Ex9L-N 4P 63A 100mA S	1/45
16 A	300 mA	4	108388	Ex9L-N 4P 16A 300mA S	1/45
25 A	300 mA	4	108389	Ex9L-N 4P 25A 300mA S	1/45
40 A	300 mA	4	108390	Ex9L-N 4P 40A 300mA S	1/45
63 A	300 mA	4	108391	Ex9L-N 4P 63A 300mA S	1/45
16 A	500 mA	4	108392	Ex9L-N 4P 16A 500mA S	1/45
25 A	500 mA	4	108393	Ex9L-N 4P 25A 500mA S	1/45
40 A	500 mA	4	108394	Ex9L-N 4P 40A 500mA S	1/45
63 A	500 mA	4	108395	Ex9L-N 4P 63A 500mA S	1/45

RCCBs Ex9L-N, 6 kA

S+A type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo S basato sul tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 130 - 500 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione contro gli incendi, come RCCB principale di una casa o appartamento o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Selettivo con RCCB di tipo AC o A installato a valle



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	100 mA	2	108396	Ex9L-N 2P 16A A 100mA S	1/81
25 A	100 mA	2	108397	Ex9L-N 2P 25A A 100mA S	1/81
40 A	100 mA	2	108398	Ex9L-N 2P 40A A 100mA S	1/81
63 A	100 mA	2	108399	Ex9L-N 2P 63A A 100mA S	1/81
16 A	300 mA	2	108400	Ex9L-N 2P 16A A 300mA S	1/81
25 A	300 mA	2	108401	Ex9L-N 2P 25A A 300mA S	1/81
40 A	300 mA	2	108402	Ex9L-N 2P 40A A 300mA S	1/81
63 A	300 mA	2	108403	Ex9L-N 2P 63A A 300mA S	1/81

S+A type, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
16 A	100 mA	4	108404	Ex9L-N 4P 16A A 100mA S	1/45
25 A	100 mA	4	108405	Ex9L-N 4P 25A A 100mA S	1/45
40 A	100 mA	4	108406	Ex9L-N 4P 40A A 100mA S	1/45
63 A	100 mA	4	108407	Ex9L-N 4P 63A A 100mA S	1/45
16 A	300 mA	4	108408	Ex9L-N 4P 16A A 300mA S	1/45
25 A	300 mA	4	108409	Ex9L-N 4P 25A A 300mA S	1/45
40 A	300 mA	4	108410	Ex9L-N 4P 40A A 300mA S	1/45
63 A	300 mA	4	108411	Ex9L-N 4P 63A A 300mA S	1/45

RCCBs **Ex9L-N, 6 kA**

Adesivo informativo

- Adesivo con informazioni sul test mensile regolare
- Lingue EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Incluso nella fornitura di tutti gli RCCB e RCBO magnetici NOARK, pezzo di ricambio

Description	Languages	Article No.	Type	Packing
Information sticker	EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO	101445	YS31	1

RCCBs

Ex9CL-100, 10 kA



- Interruttori Differenziali (RCCB) secondo IEC / EN 61008-1
- Potere nominale di cortocircuito condizionato Inc 10 kA
- Versioni a 2 e 4 poli
- Corrente differenziale nominale 100, 300 mA
- Corrente nominale fino a 100 A
- Tensione operativa nominale 230/400 V CA
- Tipi S e S+A
- Indicazione dello scatto elettrico

RCCBs
Ex9CL-100, 10 kA

Gli interruttori differenziali Ex9CL-100 sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Si basano sul principio magnetico. Ciò comporta il vantaggio di un funzionamento indipendente dalla tensione. Una tensione adeguata è necessaria solo per testare l'RCCB con il pulsante di prova T. Gli RCCB magnetici devono essere testati regolarmente, potrebbero essere applicate leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose.

Leggenda Codici

Ex9	CL	-100	2P	63 A	A	100mA	S
Famiglia prodotto	Product	Conditional short circuit strength	Poles	Rated current	Sensitivity to type of current	Rated residual current	Time delay (insensitivity)
Ex9	CL: RCCB	-100: 10 kA (fino a 100 A)	2, 4	63 A 80 A 100 A	_: AC A: A	100 mA 300 mA	S: 40 ms

Certificazioni



RCCBs Ex9CL-100, 10 kA

S type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo S basato sul tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 40 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione contro gli incendi, come RCCB principale di una casa o appartamento o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Selettivo con RCCB di tipo AC o A installato a valle



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
63 A	100 mA	2	100715	Ex9CL-100 2P 63A 100mA S	1/81
80 A	100 mA	2	100717	Ex9CL-100 2P 80A 100mA S	1/81
100 A	100 mA	2	100719	Ex9CL-100 2P 100A 100mA S	1/81
63 A	300 mA	2	100716	Ex9CL-100 2P 63A 300mA S	1/81
80 A	300 mA	2	100718	Ex9CL-100 2P 80A 300mA S	1/81
100 A	300 mA	2	100720	Ex9CL-100 2P 100A 300mA S	1/81

S type, 4-pole

- Interruttore differenziale di tipo S basato sul tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 40 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione contro gli incendi, come RCCB principale di una casa o appartamento o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Selettivo con RCCB di tipo AC o A installato a valle



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
63 A	100 mA	4	100721	Ex9CL-100 4P 63A 100mA S	1/45
80 A	100 mA	4	100723	Ex9CL-100 4P 80A 100mA S	1/45
100 A	100 mA	4	100725	Ex9CL-100 4P 100A 100mA S	1/45
63 A	300 mA	4	100722	Ex9CL-100 4P 63A 300mA S	1/45
80 A	300 mA	4	100724	Ex9CL-100 4P 80A 300mA S	1/45
100 A	300 mA	4	100726	Ex9CL-100 4P 100A 300mA S	1/45

RCCBs Ex9CL-100, 10 kA

S+A type, 2-pole

- Interruttore differenziale di tipo S basato sul tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 40 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione contro gli incendi, come RCCB principale di una casa o appartamento o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Selettivo con RCCB di tipo AC o A installato a valle



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
63 A	100 mA	2	100727	Ex9CL-100 2P 63A A 100mA S	1/81
80 A	100 mA	2	100729	Ex9CL-100 2P 80A A 100mA S	1/81
100 A	100 mA	2	100731	Ex9CL-100 2P 100A A 100mA S	1/81
63 A	300 mA	2	100728	Ex9CL-100 2P 63A A 300mA S	1/81
80 A	300 mA	2	100730	Ex9CL-100 2P 80A A 300mA S	1/81
100 A	300 mA	2	100732	Ex9CL-100 2P 100A A 300mA S	1/81

S+A type, 4-pole

- Interruttore differenziale di tipo S basato sul tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Con ritardo intenzionale (insensibilità) 40 ms
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione contro gli incendi, come RCCB principale di una casa o appartamento o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Selettivo con RCCB di tipo AC o A installato a valle



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
63 A	100 mA	4	100733	Ex9CL-100 4P 63A A 100mA S	1/45
80 A	100 mA	4	100735	Ex9CL-100 4P 80A A 100mA S	1/45
100 A	100 mA	4	100737	Ex9CL-100 4P 100A A 100mA S	1/45
63 A	300 mA	4	100734	Ex9CL-100 4P 63A A 300mA S	1/45
80 A	300 mA	4	100736	Ex9CL-100 4P 80A A 300mA S	1/45
100 A	300 mA	4	100738	Ex9CL-100 4P 100A A 300mA S	1/45

RCCBs **Ex9CL-100, 10 kA**

Adesivo Informativo

- Adesivo con informazioni sul test mensile regolare
- Lingue EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Incluso nella fornitura di tutti gli RCCB e RCBO magnetici NOARK, pezzo di ricambio

Description	Languages	Article No.	Type	Packing
Information sticker	EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO	101445	YS31	1

Interruttori Differenziali tipo B (RCCB) **Ex9LB63**

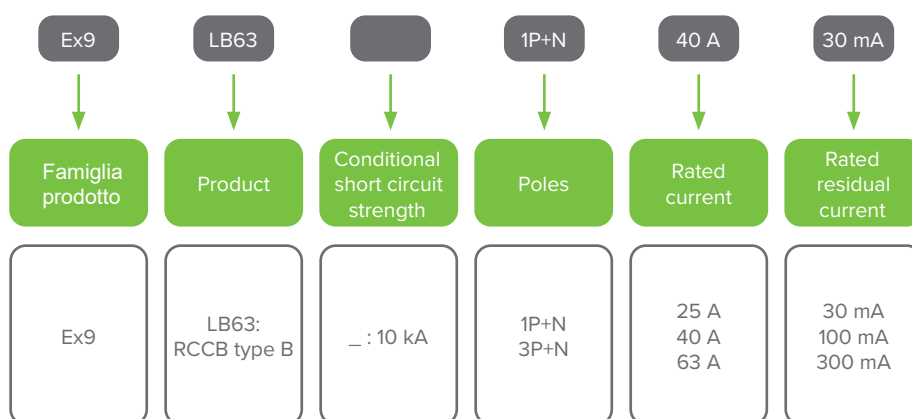


- Interruttori Differenziali (RCCB)
secondo IEC/EN 61008-1 e IEC/EN 62423
- Potere nominale di cortocircuito condizionato Inc 10 kA
- Tipo B
- Versioni a 2 e 4 poli
- Corrente differenziale nominale 30, 100 e 300 mA
- Corrente nominale fino a 63 A
- Tensione operativa nominale 230/400 V CA
- Indicazione dello scatto elettrico
- Adatto per applicazioni da -25 a +40 °C

B type RCCBs
Ex9LB63

Gli interruttori differenziali di tipo B Ex9LB63 sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali, in particolare dove vengono utilizzati inverter di frequenza, impianti fotovoltaici, caricatori per veicoli elettrici e dispositivi simili. Il tipo B garantisce sensibilità alle correnti residue in corrente alternata (AC), in corrente continua pulsante e continua liscia (DC), oltre che a frequenze elevate fino a 1 kHz. Si basano su tecnologia elettronica, che offre il vantaggio di una misurazione più precisa della corrente differenziale e, di conseguenza, una riduzione degli scatti indesiderati. Inoltre, questi dispositivi non risentono della magnetizzazione dell'unità di intervento. Gli interruttori differenziali magnetici devono essere testati regolarmente; i tempi di verifica possono essere soggetti a leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose.

Leggenda Codici



Certificazioni



B type RCCBs **Ex9LB63**

accessori



Auxiliary contacts
AX35

RCD
Ex9LB63
1+N, 3+N pole

Auxiliary contact AX3511

B type RCCBs Ex9LB63

B type, 2-pole

- Tipo B - sensibilità alla corrente alternata e continua pulsante e continua liscia residua, e correnti ad alta frequenza fino a 1 kHz
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- La versione da 30 mA è adatta per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
25 A	30 mA	2	110212	Ex9LB63 1P+N 25A 30mA	1/72
40 A	30 mA	2	110213	Ex9LB63 1P+N 40A 30mA	1/72
63 A	30 mA	2	110214	Ex9LB63 1P+N 63A 30mA	1/72
25 A	100 mA	2	110215	Ex9LB63 1P+N 25A 100mA	1/72
40 A	100 mA	2	110216	Ex9LB63 1P+N 40A 100mA	1/72
63 A	100 mA	2	110217	Ex9LB63 1P+N 63A 100mA	1/72
25 A	300 mA	2	110218	Ex9LB63 1P+N 25A 300mA	1/72
40 A	300 mA	2	110219	Ex9LB63 1P+N 40A 300mA	1/72
63 A	300 mA	2	110220	Ex9LB63 1P+N 63A 300mA	1/72

B type, 4-pole



Rated current	Rated residual current	Poles	Article No.	Type	Packing
25 A	30 mA	4	110221	Ex9LB63 3P+N 25A 30mA	1/45
40 A	30 mA	4	110222	Ex9LB63 3P+N 40A 30mA	1/45
63 A	30 mA	4	110223	Ex9LB63 3P+N 63A 30mA	1/45
25 A	100 mA	4	110224	Ex9LB63 3P+N 25A 100mA	1/45
40 A	100 mA	4	110225	Ex9LB63 3P+N 40A 100mA	1/45
63 A	100 mA	4	110226	Ex9LB63 3P+N 63A 100mA	1/45
25 A	300 mA	4	110227	Ex9LB63 3P+N 25A 300mA	1/45
40 A	300 mA	4	110228	Ex9LB63 3P+N 40A 300mA	1/45
63 A	300 mA	4	110229	Ex9LB63 3P+N 63A 300mA	1/45

NOTES

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes.

RCBOs Ex9BL-H, 10kA



- Interruttori Magnetotermici Differenziali (RCBO) con protezione da sovraccarico secondo la EN 61009
- Potere di interruzione nominale I_{cn} 10 kA
- Versione 1+N poli
- Corrente differenziale nominale 30, 100, 300 mA
- Corrente nominale fino a 40 A
- Caratteristiche di intervento B e C dell'interruttore automatico installato
- RCBO di tipo AC e A
- Larghezza 2 moduli
- Adatto per applicazioni da -25 a +40 °C

RCBOs
Ex9BL-H, 10 kA

Gli interruttori differenziali Ex9BL sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Si basano sulla combinazione di un dispositivo differenziale con principio magnetico e di un interruttore automatico con sganciatore termico per il sovraccarico e sganciatore magnetico per il cortocircuito. Questo conferisce al dispositivo differenziale il vantaggio di un funzionamento indipendente dalla tensione. È necessaria una tensione adeguata solo durante il test dell'RCBO tramite il pulsante di prova **T**. Gli interruttori differenziali magnetici (RCBO) devono essere testati regolarmente; i tempi di verifica possono essere soggetti a leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose.

Leggenda Codici

Ex9	BL	-H	1PN	B	16A	A	30mA
product family	Product	Rated breaking capacity	Poles	Tripping characteristic of MCB	Rated current	Sensitivity to type of current	Rated residual current
Ex9	BL: RCBO	-H: 10 kA	1P+N	B C	6 — 40 A	—: AC A: A	30 mA 100 mA 300 mA

Certificazioni



RCBOs **Ex9BL-H, 10kA**

accessori



Auxiliary or signal contacts
AX, AL, AXL
fino a 3 units

Voltage or trip releases
SHT, UVT, OVT
fino a 2 units

RCBO
Ex9BL
2-module width

Contatti ausiliari AX3111, AX3122

Contatto di allarme AL3111

Contatto ausiliario e di allarme AXL31

Bobine di sgancio a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Bobine di sgancio a minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Bobina di sgancio a sovratensione OVT31

Tutti gli accessori vengono montati sugli RCBO Ex9BL dal lato sinistro e sono identici per i dispositivi dell'intera linea Ex9B, Ex9PN ed Ex9IP

RCBOs Ex9BL-H, 10kA

AC type, Curva B

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Curva B dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	107381	Ex9BL-H 1P+N B6 30mA	1/6/72
10 A	30 mA	B	107382	Ex9BL-H 1P+N B10 30mA	1/6/72
13 A	30 mA	B	107383	Ex9BL-H 1P+N B13 30mA	1/6/72
16 A	30 mA	B	107384	Ex9BL-H 1P+N B16 30mA	1/6/72
20 A	30 mA	B	107385	Ex9BL-H 1P+N B20 30mA	1/6/72
25 A	30 mA	B	107386	Ex9BL-H 1P+N B25 30mA	1/6/72
32 A	30 mA	B	107387	Ex9BL-H 1P+N B32 30mA	1/6/72
40 A	30 mA	B	107388	Ex9BL-H 1P+N B40 30mA	1/6/72
6 A	100 mA	B	107461	Ex9BL-H 1P+N B6 100mA	1/6/72
10 A	100 mA	B	107462	Ex9BL-H 1P+N B10 100mA	1/6/72
13 A	100 mA	B	107463	Ex9BL-H 1P+N B13 100mA	1/6/72
16 A	100 mA	B	107464	Ex9BL-H 1P+N B16 100mA	1/6/72
20 A	100 mA	B	107465	Ex9BL-H 1P+N B20 100mA	1/6/72
25 A	100 mA	B	107466	Ex9BL-H 1P+N B25 100mA	1/6/72
32 A	100 mA	B	107467	Ex9BL-H 1P+N B32 100mA	1/6/72
40 A	100 mA	B	107468	Ex9BL-H 1P+N B40 100mA	1/6/72
6 A	300 mA	B	107541	Ex9BL-H 1P+N B6 300mA	1/6/72
10 A	300 mA	B	107542	Ex9BL-H 1P+N B10 300mA	1/6/72
13 A	300 mA	B	107543	Ex9BL-H 1P+N B13 300mA	1/6/72
16 A	300 mA	B	107544	Ex9BL-H 1P+N B16 300mA	1/6/72
20 A	300 mA	B	107545	Ex9BL-H 1P+N B20 300mA	1/6/72
25 A	300 mA	B	107546	Ex9BL-H 1P+N B25 300mA	1/6/72
32 A	300 mA	B	107547	Ex9BL-H 1P+N B32 300mA	1/6/72
40 A	300 mA	B	107548	Ex9BL-H 1P+N B40 300mA	1/6/72

RCBOs
Ex9BL-H, 10 kA

RCBOs Ex9BL-H, 10kA

AC type, Curva C

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Curva C dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	107391	Ex9BL-H 1P+N C6 30mA	1/6/72
10 A	30 mA	C	107392	Ex9BL-H 1P+N C10 30mA	1/6/72
13 A	30 mA	C	107393	Ex9BL-H 1P+N C13 30mA	1/6/72
16 A	30 mA	C	107394	Ex9BL-H 1P+N C16 30mA	1/6/72
20 A	30 mA	C	107395	Ex9BL-H 1P+N C20 30mA	1/6/72
25 A	30 mA	C	107396	Ex9BL-H 1P+N C25 30mA	1/6/72
32 A	30 mA	C	107397	Ex9BL-H 1P+N C32 30mA	1/6/72
40 A	30 mA	C	107398	Ex9BL-H 1P+N C40 30mA	1/6/72
6 A	100 mA	C	107471	Ex9BL-H 1P+N C6 100mA	1/6/72
10 A	100 mA	C	107472	Ex9BL-H 1P+N C10 100mA	1/6/72
13 A	100 mA	C	107473	Ex9BL-H 1P+N C13 100mA	1/6/72
16 A	100 mA	C	107474	Ex9BL-H 1P+N C16 100mA	1/6/72
20 A	100 mA	C	107475	Ex9BL-H 1P+N C20 100mA	1/6/72
25 A	100 mA	C	107476	Ex9BL-H 1P+N C25 100mA	1/6/72
32 A	100 mA	C	107477	Ex9BL-H 1P+N C32 100mA	1/6/72
40 A	100 mA	C	107478	Ex9BL-H 1P+N C40 100mA	1/6/72
6 A	300 mA	C	107551	Ex9BL-H 1P+N C6 300mA	1/6/72
10 A	300 mA	C	107552	Ex9BL-H 1P+N C10 300mA	1/6/72
13 A	300 mA	C	107553	Ex9BL-H 1P+N C13 300mA	1/6/72
16 A	300 mA	C	107554	Ex9BL-H 1P+N C16 300mA	1/6/72
20 A	300 mA	C	107555	Ex9BL-H 1P+N C20 300mA	1/6/72
25 A	300 mA	C	107556	Ex9BL-H 1P+N C25 300mA	1/6/72
32 A	300 mA	C	107557	Ex9BL-H 1P+N C32 300mA	1/6/72
40 A	300 mA	C	107558	Ex9BL-H 1P+N C40 300mA	1/6/72

RCBOs Ex9BL-H, 10kA

A type, Curva B

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Curva B dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	107401	Ex9BL-H 1P+N B6 A 30mA	1/6/72
10 A	30 mA	B	107402	Ex9BL-H 1P+N B10 A 30mA	1/6/72
13 A	30 mA	B	107403	Ex9BL-H 1P+N B13 A 30mA	1/6/72
16 A	30 mA	B	107404	Ex9BL-H 1P+N B16 A 30mA	1/6/72
20 A	30 mA	B	107405	Ex9BL-H 1P+N B20 A 30mA	1/6/72
25 A	30 mA	B	107406	Ex9BL-H 1P+N B25 A 30mA	1/6/72
32 A	30 mA	B	107407	Ex9BL-H 1P+N B32 A 30mA	1/6/72
40 A	30 mA	B	107408	Ex9BL-H 1P+N B40 A 30mA	1/6/72
6 A	100 mA	B	107481	Ex9BL-H 1P+N B6 A 100mA	1/6/72
10 A	100 mA	B	107482	Ex9BL-H 1P+N B10 A 100mA	1/6/72
13 A	100 mA	B	107483	Ex9BL-H 1P+N B13 A 100mA	1/6/72
16 A	100 mA	B	107484	Ex9BL-H 1P+N B16 A 100mA	1/6/72
20 A	100 mA	B	107485	Ex9BL-H 1P+N B20 A 100mA	1/6/72
25 A	100 mA	B	107486	Ex9BL-H 1P+N B25 A 100mA	1/6/72
32 A	100 mA	B	107487	Ex9BL-H 1P+N B32 A 100mA	1/6/72
40 A	100 mA	B	107488	Ex9BL-H 1P+N B40 A 100mA	1/6/72
6 A	300 mA	B	107561	Ex9BL-H 1P+N B6 A 300mA	1/6/72
10 A	300 mA	B	107562	Ex9BL-H 1P+N B10 A 300mA	1/6/72
13 A	300 mA	B	107563	Ex9BL-H 1P+N B13 A 300mA	1/6/72
16 A	300 mA	B	107564	Ex9BL-H 1P+N B16 A 300mA	1/6/72
20 A	300 mA	B	107565	Ex9BL-H 1P+N B20 A 300mA	1/6/72
25 A	300 mA	B	107566	Ex9BL-H 1P+N B25 A 300mA	1/6/72
32 A	300 mA	B	107567	Ex9BL-H 1P+N B32 A 300mA	1/6/72
40 A	300 mA	B	107568	Ex9BL-H 1P+N B40 A 300mA	1/6/72

RCBOs
Ex9BL-H, 10 kA

RCBOs Ex9BL-H, 10kA

A type, Curva C

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Curva C dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente Selettivo con
- RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	107411	Ex9BL-H 1P+N C6 A 30mA	1/6/72
10 A	30 mA	C	107412	Ex9BL-H 1P+N C10 A 30mA	1/6/72
13 A	30 mA	C	107413	Ex9BL-H 1P+N C13 A 30mA	1/6/72
16 A	30 mA	C	107414	Ex9BL-H 1P+N C16 A 30mA	1/6/72
20 A	30 mA	C	107415	Ex9BL-H 1P+N C20 A 30mA	1/6/72
25 A	30 mA	C	107416	Ex9BL-H 1P+N C25 A 30mA	1/6/72
32 A	30 mA	C	107417	Ex9BL-H 1P+N C32 A 30mA	1/6/72
40 A	30 mA	C	107418	Ex9BL-H 1P+N C40 A 30mA	1/6/72
6 A	100 mA	C	107491	Ex9BL-H 1P+N C6 A 100mA	1/6/72
10 A	100 mA	C	107492	Ex9BL-H 1P+N C10 A 100mA	1/6/72
13 A	100 mA	C	107493	Ex9BL-H 1P+N C13 A 100mA	1/6/72
16 A	100 mA	C	107494	Ex9BL-H 1P+N C16 A 100mA	1/6/72
20 A	100 mA	C	107495	Ex9BL-H 1P+N C20 A 100mA	1/6/72
25 A	100 mA	C	107496	Ex9BL-H 1P+N C25 A 100mA	1/6/72
32 A	100 mA	C	107497	Ex9BL-H 1P+N C32 A 100mA	1/6/72
40 A	100 mA	C	107498	Ex9BL-H 1P+N C40 A 100mA	1/6/72
6 A	300 mA	C	107571	Ex9BL-H 1P+N C6 A 300mA	1/6/72
10 A	300 mA	C	107572	Ex9BL-H 1P+N C10 A 300mA	1/6/72
13 A	300 mA	C	107573	Ex9BL-H 1P+N C13 A 300mA	1/6/72
16 A	300 mA	C	107574	Ex9BL-H 1P+N C16 A 300mA	1/6/72
20 A	300 mA	C	107575	Ex9BL-H 1P+N C20 A 300mA	1/6/72
25 A	300 mA	C	107576	Ex9BL-H 1P+N C25 A 300mA	1/6/72
32 A	300 mA	C	107577	Ex9BL-H 1P+N C32 A 300mA	1/6/72
40 A	300 mA	C	107578	Ex9BL-H 1P+N C40 A 300mA	1/6/72

Adesivo informativo

- Adesivo con informazioni sul test mensile regolare
- Lingue EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Incluso nella fornitura di tutti gli RCCB e RCBO magnetici NOARK, pezzo di ricambio

Description	Languages	Article No.	Type	Packing
Information sticker	EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO	101445	YS31	1

RCBOs Ex9BL-N, 6kA



- Interruttori Magnetotermici Differenziali (RCBO) con protezione da sovraccarico secondo la EN 61009
- Potere di interruzione nominale Icn 6 kA
- Versione 1+N poli
- Corrente differenziale nominale 30, 100, 300 mA
- Corrente nominale fino a 40 A
- Caratteristiche di intervento B e C dell'interruttore automatico installato
- RCBO di tipo AC e A
- Larghezza 2 moduli
- Adatto per applicazioni da -25 a +40 °C

RCBOs
Ex9BL-N, 6 kA

Gli interruttori differenziali Ex9BL sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Si basano sulla combinazione di un dispositivo differenziale con principio magnetico e di un interruttore automatico dotato di sganciatore termico per la protezione da sovraccarico e sganciatore magnetico per la protezione da cortocircuito.

Questo conferisce al dispositivo differenziale il vantaggio di un funzionamento indipendente dalla tensione. È necessaria una tensione adeguata solo durante il test dell'RCBO tramite il pulsante di prova **T**. Gli interruttori differenziali magnetici (RCBO) devono essere testati regolarmente; i tempi di verifica possono essere soggetti a leggi o regolamenti locali.

Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose.

Leggenda Codici

Ex9	BL	-N	1PN	B	16A	A	30mA
Famiglia prodotto	Product	Rated breaking capacity	Poles	Tripping characteristic of MCB	Rated current	Sensitivity to type of current	Rated residual current
Ex9	BL: RCBO	-N: 6 kA	1P+N	B C	6 — 40 A	—: AC A: A	30 mA 100 mA 300 mA

Certificazioni



RCBOs **Ex9BL-N, 6kA**

accessori



Auxiliary or signal contacts
AX, AL, AXL
fino a 3 units

Voltage or trip releases
SHT, UVT, OVT
fino a 2 units

RCBO
Ex9BL
2-module width

Contatti ausiliari AX3111, AX3122

Contatto di allarme AL3111

Contatto ausiliario e di allarme AXL31

Bobine di sgancio a lancio di corrente SHT31, SHT3111

Bobine di sgancio a minima tensione UVT31, UVT3101, UVT3110

Bobina di sgancio a sovratensione OVT31

Tutti gli accessori vengono montati sugli RCBO Ex9BL dal lato sinistro e sono identici per i dispositivi dell'intera linea Ex9B, Ex9PN ed Ex9IP.

RCBOs Ex9BL-N, 6kA

AC type, Curva B

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Curva B dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	107619	Ex9BL-N 1P+N B6 30mA	1/6/72
10 A	30 mA	B	107620	Ex9BL-N 1P+N B10 30mA	1/6/72
13 A	30 mA	B	107621	Ex9BL-N 1P+N B13 30mA	1/6/72
16 A	30 mA	B	107622	Ex9BL-N 1P+N B16 30mA	1/6/72
20 A	30 mA	B	107623	Ex9BL-N 1P+N B20 30mA	1/6/72
25 A	30 mA	B	107624	Ex9BL-N 1P+N B25 30mA	1/6/72
32 A	30 mA	B	107625	Ex9BL-N 1P+N B32 30mA	1/6/72
40 A	30 mA	B	107626	Ex9BL-N 1P+N B40 30mA	1/6/72
6 A	100 mA	B	107651	Ex9BL-N 1P+N B6 100mA	1/6/72
10 A	100 mA	B	107652	Ex9BL-N 1P+N B10 100mA	1/6/72
13 A	100 mA	B	107653	Ex9BL-N 1P+N B13 100mA	1/6/72
16 A	100 mA	B	107654	Ex9BL-N 1P+N B16 100mA	1/6/72
20 A	100 mA	B	107655	Ex9BL-N 1P+N B20 100mA	1/6/72
25 A	100 mA	B	107656	Ex9BL-N 1P+N B25 100mA	1/6/72
32 A	100 mA	B	107657	Ex9BL-N 1P+N B32 100mA	1/6/72
40 A	100 mA	B	107658	Ex9BL-N 1P+N B40 100mA	1/6/72
6 A	300 mA	B	107683	Ex9BL-N 1P+N B6 300mA	1/6/72
10 A	300 mA	B	107684	Ex9BL-N 1P+N B10 300mA	1/6/72
13 A	300 mA	B	107685	Ex9BL-N 1P+N B13 300mA	1/6/72
16 A	300 mA	B	107686	Ex9BL-N 1P+N B16 300mA	1/6/72
20 A	300 mA	B	107687	Ex9BL-N 1P+N B20 300mA	1/6/72
25 A	300 mA	B	107688	Ex9BL-N 1P+N B25 300mA	1/6/72
32 A	300 mA	B	107689	Ex9BL-N 1P+N B32 300mA	1/6/72
40 A	300 mA	B	107690	Ex9BL-N 1P+N B40 300mA	1/6/72

RCBOs
Ex9BL-N, 6 kA

RCBOs Ex9BL-N, 6kA

AC type, Curva C

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Curva C dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	107627	Ex9BL-N 1P+N C6 30mA	1/6/72
10 A	30 mA	C	107628	Ex9BL-N 1P+N C10 30mA	1/6/72
13 A	30 mA	C	107629	Ex9BL-N 1P+N C13 30mA	1/6/72
16 A	30 mA	C	107630	Ex9BL-N 1P+N C16 30mA	1/6/72
20 A	30 mA	C	107631	Ex9BL-N 1P+N C20 30mA	1/6/72
25 A	30 mA	C	107632	Ex9BL-N 1P+N C25 30mA	1/6/72
32 A	30 mA	C	107633	Ex9BL-N 1P+N C32 30mA	1/6/72
40 A	30 mA	C	107634	Ex9BL-N 1P+N C40 30mA	1/6/72
6 A	100 mA	C	107659	Ex9BL-N 1P+N C6 100mA	1/6/72
10 A	100 mA	C	107660	Ex9BL-N 1P+N C10 100mA	1/6/72
13 A	100 mA	C	107661	Ex9BL-N 1P+N C13 100mA	1/6/72
16 A	100 mA	C	107662	Ex9BL-N 1P+N C16 100mA	1/6/72
20 A	100 mA	C	107663	Ex9BL-N 1P+N C20 100mA	1/6/72
25 A	100 mA	C	107664	Ex9BL-N 1P+N C25 100mA	1/6/72
32 A	100 mA	C	107665	Ex9BL-N 1P+N C32 100mA	1/6/72
40 A	100 mA	C	107666	Ex9BL-N 1P+N C40 100mA	1/6/72
6 A	300 mA	C	107691	Ex9BL-N 1P+N C6 300mA	1/6/72
10 A	300 mA	C	107692	Ex9BL-N 1P+N C10 300mA	1/6/72
13 A	300 mA	C	107693	Ex9BL-N 1P+N C13 300mA	1/6/72
16 A	300 mA	C	107694	Ex9BL-N 1P+N C16 300mA	1/6/72
20 A	300 mA	C	107695	Ex9BL-N 1P+N C20 300mA	1/6/72
25 A	300 mA	C	107696	Ex9BL-N 1P+N C25 300mA	1/6/72
32 A	300 mA	C	107697	Ex9BL-N 1P+N C32 300mA	1/6/72
40 A	300 mA	C	107698	Ex9BL-N 1P+N C40 300mA	1/6/72

RCBOs Ex9BL-N, 6kA

A type, Curva B

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Curva B dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	107635	Ex9BL-N 1P+N B6 A 30mA	1/6/72
10 A	30 mA	B	107636	Ex9BL-N 1P+N B10 A 30mA	1/6/72
13 A	30 mA	B	107637	Ex9BL-N 1P+N B13 A 30mA	1/6/72
16 A	30 mA	B	107638	Ex9BL-N 1P+N B16 A 30mA	1/6/72
20 A	30 mA	B	107639	Ex9BL-N 1P+N B20 A 30mA	1/6/72
25 A	30 mA	B	107640	Ex9BL-N 1P+N B25 A 30mA	1/6/72
32 A	30 mA	B	107641	Ex9BL-N 1P+N B32 A 30mA	1/6/72
40 A	30 mA	B	107642	Ex9BL-N 1P+N B40 A 30mA	1/6/72
6 A	100 mA	B	107667	Ex9BL-N 1P+N B6 A 100mA	1/6/72
10 A	100 mA	B	107668	Ex9BL-N 1P+N B10 A 100mA	1/6/72
13 A	100 mA	B	107669	Ex9BL-N 1P+N B13 A 100mA	1/6/72
16 A	100 mA	B	107670	Ex9BL-N 1P+N B16 A 100mA	1/6/72
20 A	100 mA	B	107671	Ex9BL-N 1P+N B20 A 100mA	1/6/72
25 A	100 mA	B	107672	Ex9BL-N 1P+N B25 A 100mA	1/6/72
32 A	100 mA	B	107673	Ex9BL-N 1P+N B32 A 100mA	1/6/72
40 A	100 mA	B	107674	Ex9BL-N 1P+N B40 A 100mA	1/6/72
6 A	300 mA	B	107699	Ex9BL-N 1P+N B6 A 300mA	1/6/72
10 A	300 mA	B	107700	Ex9BL-N 1P+N B10 A 300mA	1/6/72
13 A	300 mA	B	107701	Ex9BL-N 1P+N B13 A 300mA	1/6/72
16 A	300 mA	B	107702	Ex9BL-N 1P+N B16 A 300mA	1/6/72
20 A	300 mA	B	107703	Ex9BL-N 1P+N B20 A 300mA	1/6/72
25 A	300 mA	B	107704	Ex9BL-N 1P+N B25 A 300mA	1/6/72
32 A	300 mA	B	107705	Ex9BL-N 1P+N B32 A 300mA	1/6/72
40 A	300 mA	B	107706	Ex9BL-N 1P+N B40 A 300mA	1/6/72

RCBOs
Ex9BL-N, 6 kA

RCBOs Ex9BL-N, 6kA

A type, Curva C

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Curva C dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Selettivo con RCCB di tipo S o S+A installato a monte



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	107643	Ex9BL-N 1P+N C6 A 30mA	1/6/72
10 A	30 mA	C	107644	Ex9BL-N 1P+N C10 A 30mA	1/6/72
13 A	30 mA	C	107645	Ex9BL-N 1P+N C13 A 30mA	1/6/72
16 A	30 mA	C	107646	Ex9BL-N 1P+N C16 A 30mA	1/6/72
20 A	30 mA	C	107647	Ex9BL-N 1P+N C20 A 30mA	1/6/72
25 A	30 mA	C	107648	Ex9BL-N 1P+N C25 A 30mA	1/6/72
32 A	30 mA	C	107649	Ex9BL-N 1P+N C32 A 30mA	1/6/72
40 A	30 mA	C	107650	Ex9BL-N 1P+N C40 A 30mA	1/6/72
6 A	100 mA	C	107675	Ex9BL-N 1P+N C6 A 100mA	1/6/72
10 A	100 mA	C	107676	Ex9BL-N 1P+N C10 A 100mA	1/6/72
13 A	100 mA	C	107677	Ex9BL-N 1P+N C13 A 100mA	1/6/72
16 A	100 mA	C	107678	Ex9BL-N 1P+N C16 A 100mA	1/6/72
20 A	100 mA	C	107679	Ex9BL-N 1P+N C20 A 100mA	1/6/72
25 A	100 mA	C	107680	Ex9BL-N 1P+N C25 A 100mA	1/6/72
32 A	100 mA	C	107681	Ex9BL-N 1P+N C32 A 100mA	1/6/72
40 A	100 mA	C	107682	Ex9BL-N 1P+N C40 A 100mA	1/6/72
6 A	300 mA	C	107707	Ex9BL-N 1P+N C6 A 300mA	1/6/72
10 A	300 mA	C	107708	Ex9BL-N 1P+N C10 A 300mA	1/6/72
13 A	300 mA	C	107709	Ex9BL-N 1P+N C13 A 300mA	1/6/72
16 A	300 mA	C	107710	Ex9BL-N 1P+N C16 A 300mA	1/6/72
20 A	300 mA	C	107711	Ex9BL-N 1P+N C20 A 300mA	1/6/72
25 A	300 mA	C	107712	Ex9BL-N 1P+N C25 A 300mA	1/6/72
32 A	300 mA	C	107713	Ex9BL-N 1P+N C32 A 300mA	1/6/72
40 A	300 mA	C	107714	Ex9BL-N 1P+N C40 A 300mA	1/6/72

Adesivo informativo

- Adesivo con informazioni sul test mensile regolare
- Lingue EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Incluso nella fornitura di tutti gli RCCB e RCBO magnetici NOARK, pezzo di ricambio

Description	Languages	Article No.	Type	Packing
Information sticker	EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO	101445	YS31	1

RCBOs a un modulo Ex9BL20J, 6kA



- Interruttori Differenziali con Protezione da Sovraccarico (RCBO) a un Modulo, Indipendenti dalla Tensione, conformi alla norma EN 61009
- Potere di interruzione nominale (Icn) 6 kA
- Versione 1+N poli
- Corrente differenziale nominale 30 mA
- Correnti nominali fino a 20 A
- Curve di intervento B e C dell'interruttore automatico integrato
- Tipo di RCBO: AC e A
- Larghezza di 1 modulo
- Adatti per applicazioni con temperature da -35 a +70°C

One Module RCBOs
Ex9BL20J, 6 kA

Gli Interruttori Differenziali con protezione da Sovraccarico (RCBO) modello Ex9BL20J sono adatti per applicazioni in ambito residenziale. Con una larghezza di solo un modulo (18 mm), offrono una soluzione salvaspazio rispetto ai RCBO standard a due moduli. Sono basati sulla combinazione di:

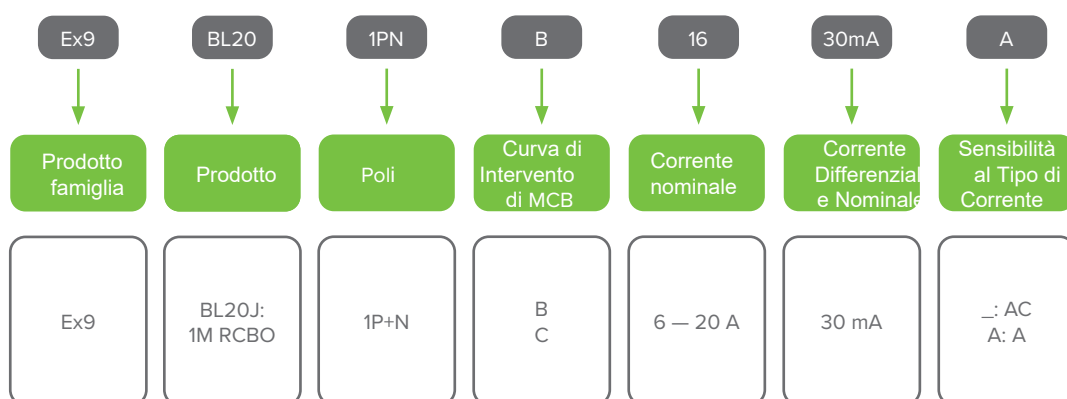
Un dispositivo di corrente residua (differenziale) con principio magnetico.

Un interruttore automatico con sganciatore termico per il sovraccarico e sganciatore magnetico per il cortocircuito.

La funzione indipendente dalla tensione assicura un funzionamento affidabile, richiedendo una tensione adeguata solo quando si esegue il test dell'RCBO tramite il pulsante di prova (T).

I RCBO magnetici devono essere testati regolarmente; potrebbero applicarsi leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in condizioni ambientali normali e ogni mese in condizioni gravose.

Legenda Codici



Certificazioni



RCBOs Modulo Ex9BL20J, 6kA

Tipo AC, Curva B

- Interruttore Differenziale (RCBO) Tipo AC, sensibile alla sola corrente alternata residua.
- Curva di intervento B dell'interruttore automatico integrato.
- Senza ritardo di intervento (istantaneo).
- A prova di corrente impulsiva (Surge current-proof) 250 A.
- Adatto per la protezione contro il contatto diretto e indiretto con parti attive e masse in caso di guasto.



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	117460	Ex9BL20J 1PN B6 30mA	1/12/108
10 A	30 mA	B	117461	Ex9BL20J 1PN B10 30mA	1/12/108
13 A	30 mA	B	117462	Ex9BL20J 1PN B13 30mA	1/12/108
16 A	30 mA	B	117463	Ex9BL20J 1PN B16 30mA	1/12/108
20 A	30 mA	B	117464	Ex9BL20J 1PN B20 30mA	1/12/108

Tipo AC, Curva C

- Interruttore Differenziale (RCBO) Tipo AC, sensibile alla sola corrente alternata residua.
- Curva di intervento C dell'interruttore automatico integrato.
- Senza ritardo di intervento (istantaneo).
- A prova di corrente impulsiva (Surge current-proof) 250 A.
- Adatto per la protezione contro il contatto diretto e indiretto con parti attive e masse in caso di guasto.



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	117465	Ex9BL20J 1PN C6 30mA	1/12/108
10 A	30 mA	C	117466	Ex9BL20J 1PN C10 30mA	1/12/108
13 A	30 mA	C	117467	Ex9BL20J 1PN C13 30mA	1/12/108
16 A	30 mA	C	117468	Ex9BL20J 1PN C16 30mA	1/12/108
20 A	30 mA	C	117469	Ex9BL20J 1PN C20 30mA	1/12/108

RCBOs Modulo Ex9BL20J, 6kA

Tipo A, Curva B

- Interruttore Differenziale (RCBO) Tipo A, sensibile alla corrente alternata residua e alla corrente continua pulsante residua. Curva di intervento B dell'interruttore automatico integrato.
- Senza ritardo di intervento (istantaneo).
- A prova di corrente impulsiva (Surge current-proof) 250 A.
- Adatto per la protezione contro il contatto diretto e indiretto con parti attive e masse in caso di guasto.



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	117470	Ex9BL20J 1PN B6 30mA A	1/12/108
10 A	30 mA	B	117471	Ex9BL20J 1PN B10 30mA A	1/12/108
13 A	30 mA	B	117472	Ex9BL20J 1PN B13 30mA A	1/12/108
16 A	30 mA	B	117473	Ex9BL20J 1PN B16 30mA A	1/12/108
20 A	30 mA	B	117474	Ex9BL20J 1PN B20 30mA A	1/12/108

Tipo A, Curva C

- Interruttore Differenziale (RCBO) di Tipo A, sensibile alla corrente alternata residua e alla corrente continua pulsante residua. Curva di Intervento C dell'interruttore automatico integrato.
- Senza ritardo (intervento istantaneo).
- A prova di corrente impulsiva (Surge current-proof) 250 A.
- Adatto per la protezione contro il contatto diretto e indiretto con parti attive e masse in caso di guasto.



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	117475	Ex9BL20J 1PN C6 30mA A	1/12/108
10 A	30 mA	C	117476	Ex9BL20J 1PN C10 30mA A	1/12/108
13 A	30 mA	C	117477	Ex9BL20J 1PN C13 30mA A	1/12/108
16 A	30 mA	C	117478	Ex9BL20J 1PN C16 30mA A	1/12/108
20 A	30 mA	C	117479	Ex9BL20J 1PN C20 30mA A	1/12/108

One Module RCBOs
Ex9BL20J, 6 kA

NOTES

A large rectangular area filled with a grid of dashed lines, intended for taking notes. The grid consists of small squares formed by light gray dashed lines.

RCBOs **Ex9NL-N** 3P+N, 6 kA



- Interruttori Magnetotermici Differenziali (RCBO) con protezione da sovraccarico secondo la IEC / EN 61009-1
- Potere di interruzione nominale I_{cn} 6 kA
- Versione a 3+N poli
- Corrente differenziale nominale 30, 300 mA
- Corrente nominale fino a 40 A
- Caratteristiche di intervento B e C dell'interruttore automatico installato
- RCBO di tipo AC e A
- Larghezza 4 moduli
- Adatto per applicazioni da -25 a +40 °C

RCBOs
Ex9NL-N 3P+N, 6 kA

Gli interruttori magnetotermici differenziali (RCBO) Ex9NL sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Si basano sulla combinazione di un dispositivo differenziale con principio magnetico e di un interruttore automatico con sgancio termico per il sovraccarico e sgancio magnetico per la corrente di cortocircuito. Ciò comporta il vantaggio del funzionamento indipendente dalla tensione del dispositivo differenziale. Una tensione adeguata è necessaria solo quando si testa l'RCBO con il pulsante di prova T. Gli RCBO magnetici dovrebbero essere testati regolarmente, potrebbero essere applicate leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose.

Leggenda Codici

Ex9	NL	-N	3PN	C	40A	A	30mA
Famiglia prodotto	Product	Rated breaking capacity	Poles	Tripping characteristic of MCB	Rated current	Sensitivity to type of current	Rated residual current
Ex9	NL: RCBO	-N: 6 kA	3P+N	B C	6 — 40 A	—: AC A: A	30 mA 300 mA

Certificazioni



RCBOs **Ex9NL-N** 3P+N, 6 kA

accessori



Auxiliary or signal contacts
AXC, AXLC
fino a 3 units

Voltage or trip releases
SHTC, UVTC
fino a 2 units

RCBO
Ex9NL-N
4-module width

Contatto ausiliario AXC31

Contatto di segnalazione AXLC31

Bobina di sgancio a lancio di corrente SHTC31

Bobine di sgancio a minima tensione UVTC31

Tutti gli accessori vengono montati sugli Ex9NL-N dal lato sinistro

RCBOs **Ex9NL-N** 3P+N, 6 kA

AC type, Curva B

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Curva B dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
10 A	30 mA	B	111496	Ex9NL-N 3P+N B10 30mA	1/45
13 A	30 mA	B	111497	Ex9NL-N 3P+N B13 30mA	1/45
16 A	30 mA	B	111498	Ex9NL-N 3P+N B16 30mA	1/45
20 A	30 mA	B	111499	Ex9NL-N 3P+N B20 30mA	1/45
25 A	30 mA	B	111500	Ex9NL-N 3P+N B25 30mA	1/45
32 A	30 mA	B	111501	Ex9NL-N 3P+N B32 30mA	1/45
40 A	30 mA	B	111502	Ex9NL-N 3P+N B40 30mA	1/45
10 A	300 mA	B	111504	Ex9NL-N 3P+N B10 300mA	1/45
13 A	300 mA	B	111505	Ex9NL-N 3P+N B13 300mA	1/45
16 A	300 mA	B	111506	Ex9NL-N 3P+N B16 300mA	1/45
20 A	300 mA	B	111507	Ex9NL-N 3P+N B20 300mA	1/45
25 A	300 mA	B	111508	Ex9NL-N 3P+N B25 300mA	1/45
32 A	300 mA	B	111509	Ex9NL-N 3P+N B32 300mA	1/45
40 A	300 mA	B	111510	Ex9NL-N 3P+N B40 300mA	1/45

AC type, Curva C

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Curva C dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	111511	Ex9NL-N 3P+N C6 30mA	1/45
10 A	30 mA	C	111512	Ex9NL-N 3P+N C10 30mA	1/45
13 A	30 mA	C	111513	Ex9NL-N 3P+N C13 30mA	1/45
16 A	30 mA	C	111514	Ex9NL-N 3P+N C16 30mA	1/45
20 A	30 mA	C	111515	Ex9NL-N 3P+N C20 30mA	1/45
25 A	30 mA	C	111516	Ex9NL-N 3P+N C25 30mA	1/45
32 A	30 mA	C	111517	Ex9NL-N 3P+N C32 30mA	1/45
40 A	30 mA	C	111518	Ex9NL-N 3P+N C40 30mA	1/45
6 A	300 mA	C	111519	Ex9NL-N 3P+N C6 300mA	1/45
10 A	300 mA	C	111520	Ex9NL-N 3P+N C10 300mA	1/45
13 A	300 mA	C	111521	Ex9NL-N 3P+N C13 300mA	1/45
16 A	300 mA	C	111522	Ex9NL-N 3P+N C16 300mA	1/45
20 A	300 mA	C	111523	Ex9NL-N 3P+N C20 300mA	1/45
25 A	300 mA	C	111524	Ex9NL-N 3P+N C25 300mA	1/45
32 A	300 mA	C	111525	Ex9NL-N 3P+N C32 300mA	1/45
40 A	300 mA	C	111526	Ex9NL-N 3P+N C40 300mA	1/45

RCBOs **Ex9NL-N** 3P+N, 6 kA

A type, Curva B

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante
- residua Curva B dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
10 A	30 mA	B	111528	Ex9NL-N 3P+N B10 A 30mA	1/45
13 A	30 mA	B	111529	Ex9NL-N 3P+N B13 A 30mA	1/45
16 A	30 mA	B	111530	Ex9NL-N 3P+N B16 A 30mA	1/45
20 A	30 mA	B	111531	Ex9NL-N 3P+N B20 A 30mA	1/45
25 A	30 mA	B	111532	Ex9NL-N 3P+N B25 A 30mA	1/45
32 A	30 mA	B	111533	Ex9NL-N 3P+N B32 A 30mA	1/45
40 A	30 mA	B	111534	Ex9NL-N 3P+N B40 A 30mA	1/45
10 A	300 mA	B	111536	Ex9NL-N 3P+N B10 A 300mA	1/45
13 A	300 mA	B	111537	Ex9NL-N 3P+N B13 A 300mA	1/45
16 A	300 mA	B	111538	Ex9NL-N 3P+N B16 A 300mA	1/45
20 A	300 mA	B	111539	Ex9NL-N 3P+N B20 A 300mA	1/45
25 A	300 mA	B	111540	Ex9NL-N 3P+N B25 A 300mA	1/45
32 A	300 mA	B	111541	Ex9NL-N 3P+N B32 A 300mA	1/45
40 A	300 mA	B	111542	Ex9NL-N 3P+N B40 A 300mA	1/45

A type, Curva C

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Curva C dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	111543	Ex9NL-N 3P+N C6 A 30mA	1/45
10 A	30 mA	C	111544	Ex9NL-N 3P+N C10 A 30mA	1/45
13 A	30 mA	C	111545	Ex9NL-N 3P+N C13 A 30mA	1/45
16 A	30 mA	C	111546	Ex9NL-N 3P+N C16 A 30mA	1/45
20 A	30 mA	C	111547	Ex9NL-N 3P+N C20 A 30mA	1/45
25 A	30 mA	C	111548	Ex9NL-N 3P+N C25 A 30mA	1/45
32 A	30 mA	C	111549	Ex9NL-N 3P+N C32 A 30mA	1/45
40 A	30 mA	C	111550	Ex9NL-N 3P+N C40 A 30mA	1/45
6 A	300 mA	C	111551	Ex9NL-N 3P+N C6 A 300mA	1/45
10 A	300 mA	C	111552	Ex9NL-N 3P+N C10 A 300mA	1/45
13 A	300 mA	C	111553	Ex9NL-N 3P+N C13 A 300mA	1/45
16 A	300 mA	C	111554	Ex9NL-N 3P+N C16 A 300mA	1/45
20 A	300 mA	C	111555	Ex9NL-N 3P+N C20 A 300mA	1/45
25 A	300 mA	C	111556	Ex9NL-N 3P+N C25 A 300mA	1/45
32 A	300 mA	C	111557	Ex9NL-N 3P+N C32 A 300mA	1/45
40 A	300 mA	C	111558	Ex9NL-N 3P+N C40 A 300mA	1/45

RCD add-on blocks

Ex9LE



- Blocchi differenziali aggiuntivi
- Testati secondo IEC / EN 61009
- Per combinazione con MCB Ex9B
- Potere nominale di cortocircuito condizionato Inc 10 kA in combinazione con Ex9BH e 6 kA in combinazione con Ex9BN
- Versioni da 1+N fino a 4 poli
- Corrente differenziale nominale 10, 30, 100, 300 mA
- Corrente nominale fino a 63 A
- Tensione operativa nominale 230/400 V CA
- RCD di tipo AC

I blocchi differenziali aggiuntivi Ex9LE sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Si basano su tecnologia elettronica, che offre il vantaggio di una misurazione più precisa della corrente differenziale e, di conseguenza, una riduzione degli interventi indesiderati. (Per l'utilizzo di questo dispositivo, devono essere soddisfatti i requisiti e le condizioni previste dalla normativa locale.) Questi dispositivi non risentono della magnetizzazione dell'unità di sgancio, pertanto non è necessario effettuare test periodici per mantenere la funzionalità. Tuttavia, per rispettare i test obbligatori previsti dalla norma di prodotto, si raccomanda di verificarne il funzionamento una volta all'anno.

La versione a determinato numero di poli del blocco differenziale aggiuntivo deve essere combinata con gli interruttori automatici della linea Ex9B nel modo seguente: la versione 1+N poli del blocco differenziale può essere combinata con un interruttore 1 polo, la versione 2 poli con interruttori 1+N o 2 poli, la versione 3 poli o 3+N poli con interruttori 3 poli, la versione 4 poli con interruttori 3+N o 4 poli. Queste varianti consentono di realizzare diverse combinazioni per ottenere dispositivi con funzionalità RCBO.

Leggenda Codici

Ex9	LE	30 mA	1PN	40 A
Famiglia prodotto	Product	Rated residual current	Poles	Max. rated current of MCB
Ex9	LE: RCD add-on block	10, 30, 100, 300 mA	1+N, 2, 3, 3+N, 4	40, 63 A

Certificazioni



RCD add-on blocks **Ex9LE**

Mounting onto MCB



Aux. or signal contacts
AX, AL, AXL
fino a 3 units

Voltage or trip releases
SHT, UVT, OVT
fino a 2 units

MCB
Ex9B
1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4-pole

RCD add-on block
Ex9LE
1+N, 2, 3, 3+N, 4-pole

I blocchi differenziali aggiuntivi RCD vengono montati agli MCB Ex9B dal lato destro.

L'utilizzo di altri accessori MCB non è in alcun modo influenzato dall'installazione del blocco differenziale aggiuntivo.

La tensione di ingresso deve essere collegata tramite l'MCB, qualsiasi altra connessione non è accettabile.

RCD add-on blocks **Ex9LE**

1+N-pole version

- Dispositivo differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Le versioni da 10 e 30 mA sono adatte per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Le versioni da 100 e 300 mA sono adatte per la protezione contro gli incendi o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Per combinazione con la versione 1 polo dell'MCB Ex9B



Rated residual current	Rated current	Poles	Article No.	Type	Packing
10 mA	40 A	1+N	100557	Ex9LE 10mA 1PN 40A	1/54
10 mA	63 A	1+N	100562	Ex9LE 10mA 1PN 63A	1/54
30 mA	40 A	1+N	100567	Ex9LE 30mA 1PN 40A	1/54
30 mA	63 A	1+N	100572	Ex9LE 30mA 1PN 63A	1/54
100 mA	40 A	1+N	100577	Ex9LE 100mA 1PN 40A	1/54
100 mA	63 A	1+N	100582	Ex9LE 100mA 1PN 63A	1/54
300 mA	40 A	1+N	100587	Ex9LE 300mA 1PN 40A	1/54
300 mA	63 A	1+N	100592	Ex9LE 300mA 1PN 63A	1/54

2-pole version

- Dispositivo differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Le versioni da 10 e 30 mA sono adatte per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Le versioni da 100 e 300 mA sono adatte per la protezione contro gli incendi o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Per combinazione con la versione 1+N poli o 2 poli dell'MCB Ex9B



Rated residual current	Rated current	Poles	Article No.	Type	Packing
10 mA	40 A	2	100558	Ex9LE 10mA 2P 40A	1/45
10 mA	63 A	2	100563	Ex9LE 10mA 2P 63A	1/45
30 mA	40 A	2	100568	Ex9LE 30mA 2P 40A	1/45
30 mA	63 A	2	100573	Ex9LE 30mA 2P 63A	1/45
100 mA	40 A	2	100578	Ex9LE 100mA 2P 40A	1/45
100 mA	63 A	2	100583	Ex9LE 100mA 2P 63A	1/45
300 mA	40 A	2	100588	Ex9LE 300mA 2P 40A	1/45
300 mA	63 A	2	100593	Ex9LE 300mA 2P 63A	1/45

RCD add-on blocks **Ex9LE**

3-pole version

- Dispositivo differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Le versioni da 10 e 30 mA sono adatte per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Le versioni da 100 e 300 mA sono adatte per la protezione contro gli incendi o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Per combinazione con la versione 3 poli dell'MCB Ex9B



Rated residual current	Rated current	Poles	Article No.	Type	Packing
10 mA	40 A	3	100559	Ex9LE 10mA 3P 40A	1/27
10 mA	63 A	3	100564	Ex9LE 10mA 3P 63A	1/27
30 mA	40 A	3	100569	Ex9LE 30mA 3P 40A	1/27
30 mA	63 A	3	100574	Ex9LE 30mA 3P 63A	1/27
100 mA	40 A	3	100579	Ex9LE 100mA 3P 40A	1/27
100 mA	63 A	3	100584	Ex9LE 100mA 3P 63A	1/27
300 mA	40 A	3	100589	Ex9LE 300mA 3P 40A	1/27
300 mA	63 A	3	100594	Ex9LE 300mA 3P 63A	1/27

3+N-pole version

- Dispositivo differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Le versioni da 10 e 30 mA sono adatte per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Le versioni da 100 e 300 mA sono adatte per la protezione contro gli incendi o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Per combinazione con la versione 1+N poli o 2 poli dell'MCB Ex9B



Rated residual current	Rated current	Poles	Article No.	Type	Packing
10 mA	40 A	3+N	100560	Ex9LE 10mA 3PN 40A	1/27
10 mA	63 A	3+N	100565	Ex9LE 10mA 3PN 63A	1/27
30 mA	40 A	3+N	100570	Ex9LE 30mA 3PN 40A	1/27
30 mA	63 A	3+N	100575	Ex9LE 30mA 3PN 63A	1/27
100 mA	40 A	3+N	100580	Ex9LE 100mA 3PN 40A	1/27
100 mA	63 A	3+N	100585	Ex9LE 100mA 3PN 63A	1/27
300 mA	40 A	3+N	100590	Ex9LE 300mA 3PN 40A	1/27
300 mA	63 A	3+N	100595	Ex9LE 300mA 3PN 63A	1/27

RCD add-on blocks **Ex9LE**

4-pole version

- Dispositivo differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 250 A
- Le versioni da 10 e 30 mA sono adatte per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Le versioni da 100 e 300 mA sono adatte per la protezione contro gli incendi o come protezione contro le correnti di dispersione (es. dovute a isolamento imperfetto)
- Per combinazione con la versione 3+N poli o 4 poli dell'MCB Ex9B



Rated residual current	Rated current	Poles	Article No.	Type	Packing
10 mA	40 A	4	100561	Ex9LE 10mA 4P 40A	1/24
10 mA	63 A	4	100566	Ex9LE 10mA 4P 63A	1/24
30 mA	40 A	4	100571	Ex9LE 30mA 4P 40A	1/24
30 mA	63 A	4	100576	Ex9LE 30mA 4P 63A	1/24
100 mA	40 A	4	100581	Ex9LE 100mA 4P 40A	1/24
100 mA	63 A	4	100586	Ex9LE 100mA 4P 63A	1/24
300 mA	40 A	4	100591	Ex9LE 300mA 4P 40A	1/24
300 mA	63 A	4	100596	Ex9LE 300mA 4P 63A	1/24

NOTES

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes. The grid consists of approximately 30 columns and 40 rows of squares.

One-module RCBOs

Ex9NLE, 6 kA



- Interruttori Magnetotermici Differenziali a un modulo con protezione da sovraccarico secondo la EN 61009-1
- Potere di interruzione nominale Icn 6 kA
- Versione 1P+N poli
- Corrente differenziale nominale 30 mA
- Corrente nominale fino a 40 A
- Caratteristiche di intervento B e C dell'interruttore automatico integrato
- RCBO di tipo AC e A
- Larghezza 1 modulo (18 mm)
- Adatto per applicazioni da -35 a +70 °C

Gli interruttori differenziali con protezione da sovraccarico Ex9NLE, dipendenti dalla tensione, occupano solo un modulo, consentendo così di risparmiare spazio all'interno del quadro rispetto ai tradizionali RCBO. Si basano su un principio di valutazione elettronica, che garantisce una misurazione più precisa della corrente differenziale. Inoltre, questi dispositivi non risentono della magnetizzazione dell'unità di sgancio. Gli interruttori differenziali (RCBO) devono essere testati regolarmente; i tempi di verifica possono essere soggetti a leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di eseguire il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose. La prova di isolamento deve essere eseguita sui terminali superiori, con il dispositivo in posizione OFF.

Leggenda Codici

Ex9	NLE	EL	1P+N	B	16A	30mA	A
Famiglia prodotto	Product	Detection principle	Poles	Tripping characteristic of MCB	Rated current	Residual rated current	Sensitivity to type of current
Ex9	NLE: 1M RCBO	EL: electronic	1P+N	B C	6 — 40 A	30 mA	—: AC A: A

Certificazioni



One-module RCBOs **Ex9NLE**, 6 kA

accessori



Auxiliary or signal contacts
AXC, AXLC
fino a 3 units

Voltage or trip releases
SHTC, UVTC
fino a 2 units

RCBO
Ex9NLE
1-module width

Contatto ausiliario AXC31

Contatto di segnalazione AXLC31

Bobina di sgancio a lancio di corrente SHTC31

Bobine di sgancio a minima tensione UVTC31

Tutti gli accessori vengono montati sugli Ex9NLE dal lato sinistro.

Modulo RCBOs Ex9NLE, 6 kA

AC type, Curva B

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Curva B dell'interruttore automatico integrato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	111146	Ex9NLE EL 1PN B6 30mA	1/12/144
10 A	30 mA	B	111147	Ex9NLE EL 1PN B10 30mA	1/12/144
16 A	30 mA	B	111148	Ex9NLE EL 1PN B16 30mA	1/12/144
20 A	30 mA	B	111149	Ex9NLE EL 1PN B20 30mA	1/12/144
25 A	30 mA	B	111150	Ex9NLE EL 1PN B25 30mA	1/12/144
32 A	30 mA	B	111151	Ex9NLE EL 1PN B32 30mA	1/12/144
40 A	30 mA	B	111152	Ex9NLE EL 1PN B40 30mA	1/12/144

AC type, Curva C

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC sensibile alla corrente alternata residua
- Curva C dell'interruttore automatico integrato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	111153	Ex9NLE EL 1PN C6 30mA	1/12/144
10 A	30 mA	C	111154	Ex9NLE EL 1PN C10 30mA	1/12/144
16 A	30 mA	C	111155	Ex9NLE EL 1PN C16 30mA	1/12/144
20 A	30 mA	C	111156	Ex9NLE EL 1PN C20 30mA	1/12/144
25 A	30 mA	C	111157	Ex9NLE EL 1PN C25 30mA	1/12/144
32 A	30 mA	C	111158	Ex9NLE EL 1PN C32 30mA	1/12/144
40 A	30 mA	C	111159	Ex9NLE EL 1PN C40 30mA	1/12/144

Modulo RCBOs **Ex9NLE**, 6 kA

A type, Curva B

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante
- residua Curva B dell'interruttore automatico integrato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	111160	Ex9NLE EL 1PN B6 30mA A	1/12/144
10 A	30 mA	B	111161	Ex9NLE EL 1PN B10 30mA A	1/12/144
16 A	30 mA	B	111162	Ex9NLE EL 1PN B16 30mA A	1/12/144
20 A	30 mA	B	111163	Ex9NLE EL 1PN B20 30mA A	1/12/144
25 A	30 mA	B	111164	Ex9NLE EL 1PN B25 30mA A	1/12/144
32 A	30 mA	B	111165	Ex9NLE EL 1PN B32 30mA A	1/12/144
40 A	30 mA	B	111166	Ex9NLE EL 1PN B40 30mA A	1/12/144

A type, Curva C

- Interruttore magnetotermico differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Curva C dell'interruttore automatico integrato
- Senza ritardo intenzionale
- Resistente alla corrente impulsiva 3000 A
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	111167	Ex9NLE EL 1PN C6 30mA A	1/12/144
10 A	30 mA	C	111168	Ex9NLE EL 1PN C10 30mA A	1/12/144
16 A	30 mA	C	111169	Ex9NLE EL 1PN C16 30mA A	1/12/144
20 A	30 mA	C	111170	Ex9NLE EL 1PN C20 30mA A	1/12/144
25 A	30 mA	C	111171	Ex9NLE EL 1PN C25 30mA A	1/12/144
32 A	30 mA	C	111172	Ex9NLE EL 1PN C32 30mA A	1/12/144
40 A	30 mA	C	111173	Ex9NLE EL 1PN C40 30mA A	1/12/144

DISPOSITIVI DI RILEVAMENTO GUASTO D'ARCO



NOTES

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed gray lines, intended for writing notes.

AFDDs **Ex9NLA EL**, 6 kA



- Interruttore automatico per Rilevamento Guasto d'Arco (AFDD) con funzione Differenziale Integrata
- Potere di interruzione nominale I_{cn} 6 kA
- Versione a 2 poli
- Corrente differenziale nominale 30 mA
- Corrente nominale fino a 32 A
- Caratteristiche di intervento B e C dell'interruttore automatico installato
- RCD integrato di tipo A
- Larghezza 3 moduli
- Adatto per applicazioni da -25 a +40 °C

Gli interruttori per la rilevazione di guasti d'arco con funzione differenziale Ex9NLA EL, dipendenti dalla tensione, sono adatti sia per applicazioni domestiche che industriali. Si basano su un principio di valutazione elettronica che consente una misurazione più precisa della corrente differenziale. Offrono protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti, correnti di dispersione e guasti d'arco. Questo dispositivo fornisce una protezione completa per tutti i tipi di applicazioni in una soluzione con larghezza di tre moduli.

Questi dispositivi non risentono della magnetizzazione dell'unità di sgancio. Non è quindi previsto un periodo obbligatorio di test, ma devono essere verificati regolarmente. L'utilizzo e la frequenza dei test possono essere soggetti a leggi o regolamenti locali. Si raccomanda di effettuare il test ogni 6 mesi in ambienti normali e ogni mese in condizioni gravose.

Leggenda Codici

Ex9	NLA	EL	2P	C	32	A	30 mA
Famiglia prodotto	Product	Detection principle	Poles	Tripping characteristic of MCB	Rated current	Sensitivity to type of current	Rated residual current
Ex9	NLA: AFDD	EL: electronic	2P	B C	6 — 32 A	A: A	30 mA

Certificazioni



AFDDs **Ex9NLA EL**, 6 kA

accessori



Auxiliary or signal contacts
AXC, AXLC
fino a 3 units

Voltage or trip releases
SHTC, UVTC
fino a 2 units

AFDD
Ex9NLA EL
3-module width

Contatto ausiliario AXC31

Contatto di segnalazione AXLC31

Bobina di sgancio a lancio di corrente SHTC31

Bobine di sgancio a minima tensione UVTC31

Tutti gli accessori vengono montati sugli Ex9NLA EL dal lato sinistro.

AFDDs Ex9NLA EL, 6 kA

A type, Curva B

- Protezione contro l'effetto dei guasti d'arco
- Interruttore differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Curva B dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Spia luminosa sulla parte frontale del dispositivo per una facile panoramica dello stato



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	B	113629	Ex9NLA EL 2P B6 A 30mA	1/4/48
10 A	30 mA	B	113630	Ex9NLA EL 2P B10 A 30mA	1/4/48
13 A	30 mA	B	113631	Ex9NLA EL 2P B13 A 30mA	1/4/48
16 A	30 mA	B	113632	Ex9NLA EL 2P B16 A 30mA	1/4/48
20 A	30 mA	B	113633	Ex9NLA EL 2P B20 A 30mA	1/4/48
25 A	30 mA	B	113634	Ex9NLA EL 2P B25 A 30mA	1/4/48
32 A	30 mA	B	113635	Ex9NLA EL 2P B32 A 30mA	1/4/48

A type, Curva C

- Protezione contro l'effetto dei guasti d'arco
- Interruttore differenziale di tipo A sensibile alla corrente alternata e alla corrente continua pulsante residua
- Curva C dell'interruttore automatico installato
- Senza ritardo intenzionale
- Adatto per la protezione delle persone in caso di contatto diretto e indiretto con parti attive e masse, rispettivamente
- Spia luminosa sulla parte frontale del dispositivo per una facile panoramica dello stato



Rated current	Rated residual current	MCB tripping char.	Article No.	Type	Packing
6 A	30 mA	C	113636	Ex9NLA EL 2P C6 A 30mA	1/4/48
10 A	30 mA	C	113637	Ex9NLA EL 2P C10 A 30mA	1/4/48
13 A	30 mA	C	113638	Ex9NLA EL 2P C13 A 30mA	1/4/48
16 A	30 mA	C	113639	Ex9NLA EL 2P C16 A 30mA	1/4/48
20 A	30 mA	C	113640	Ex9NLA EL 2P C20 A 30mA	1/4/48
25 A	30 mA	C	113641	Ex9NLA EL 2P C25 A 30mA	1/4/48
32 A	30 mA	C	113642	Ex9NLA EL 2P C32 A 30mA	1/4/48

NOTES

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes.

CONTATORI DI ENERGIA



CONTATORI DI ENERGIA

Suggerimenti professionali



1 Importante certificazione MID

2 Facile montaggio su guida DIN nei quadri di distribuzione

3 Energia attiva e reattiva

4 Programmabile tramite occhio a infrarossi

5 Energia di andata e ritorno contabile separatamente = utilizzo per impianti fotovoltaici

6 Comunicazione M-Bus o ModBus opzionale

7 Tasso di uscita programmabile S0

8 Connessione diretta o indiretta (TA)

9 Tipi monofase o trifase

10 Versioni a 1 o 2 tariffe

Contatori di Energia **Ex9EM**

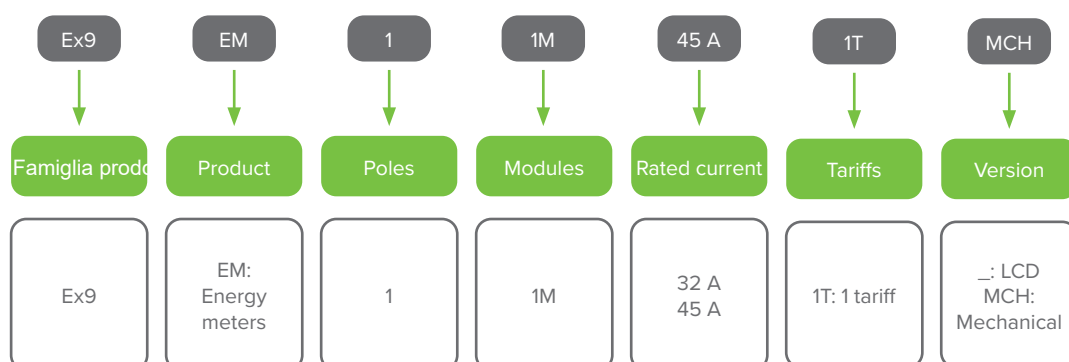


- Contatori di Energia Base secondo EN 62052-11, EN 62053-21
- Montaggio su guida DIN
- Tensione operativa Ue 230 V CA
- Corrente nominale fissa
- Display LCD o registro meccanico
- Larghezza 1 modulo

I contatori di energia Ex9EM sono contatori base per la misurazione dell'energia elettrica. Sono disponibili in 3 versioni, con display LCD o contatore meccanico.

I contatori di energia Ex9EM per installazione sono adatti sia per applicazioni residenziali che industriali. Il loro principale vantaggio è la possibilità di essere montati su guida DIN all'interno dei quadri elettrici. Trovano impiego ovunque sia necessario misurare l'energia consumata.

Leggenda Codici



Certificazioni



Contatori di energia **Ex9EM**

Energy Meters

- Contatori di energia base
- Con display LCD o contatore meccanico
- Misura diretta 32 A o 45 A
- Larghezza 1 MU (modulo)



Rated current	Poles	Modules	Article No.	Type	Packing
45 A	1	1	107282	Ex9EM 1P 1M 45A 1T	1/10/120
45 A	1	1	107283	Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH	1/10/120
32 A	1	1	107286	Ex9EM 1P 1M 32A 1T	1/10/120

Smart Energy Meters

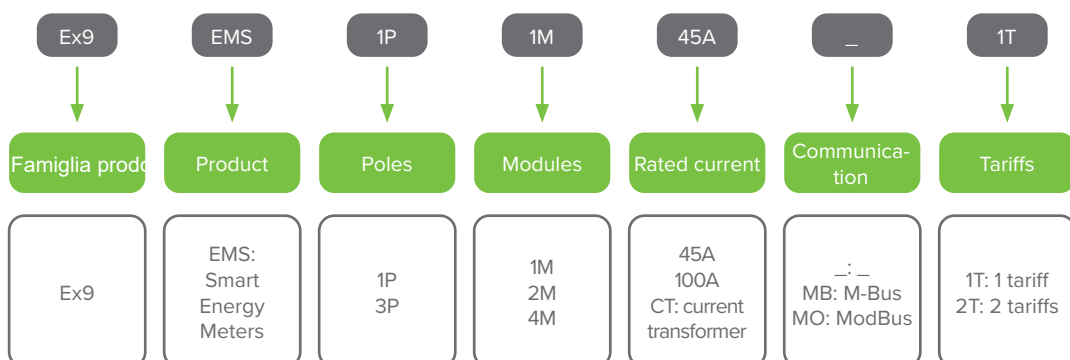
Ex9EMS



- Contatori di Energia Smart secondo EN 50470-1/3
- Certificazione MID
- Montaggio su guida DIN
- Tensione operativa Ue 230/400 V CA
- Corrente nominale fissa o regolabile tramite TA (Trasformatore Amperometrico)
- Versioni a 1 o 2 tariffe
- Display LCD
- Comunicazione M-Bus o ModBus opzionale
- Versioni con larghezza di 1, 2 o 4 moduli
- Occhio a infrarossi
- Software e hardware per la comunicazione IR

I contatori di energia Ex9EMS sono contatori intelligenti per la misurazione dell'energia elettrica. Offriamo una vasta gamma di modelli con diversi parametri. La corrente nominale può essere fissa o regolabile tramite trasformatore di corrente. Il display LCD è di serie, insieme al sensore a infrarossi che consente una facile lettura. La possibilità di comunicazione tramite M-Bus o ModBus rende questi contatori dei veri dispositivi smart. I contatori di energia intelligenti Ex9EMS per installazione sono adatti sia per applicazioni residenziali che industriali. Il loro principale vantaggio è la possibilità di montaggio su guida DIN all'interno dei quadri elettrici. Trovano impiego ovunque sia necessario misurare l'energia consumata. Offriamo anche il cavo per la comunicazione a infrarossi e il software può essere scaricato dal nostro sito web. I contatori di energia sono disponibili in versioni da 1, 2 o 4 moduli di larghezza.

Leggenda codici



Certificazioni



Contatori di Energia Smart **Ex9EMS**

Smart Energy Meters - 1 pole 1 module

- Versioni a 1 o 2 tariffe
- Comunicazione M-Bus o ModBus opzionale
- Connessione diretta
- Larghezza 1 MU (modulo)



Rated current	Communication	Article No.	Type	Packing
45A	-	107287	Ex9EMS 1P 1M 45A 1T	1/1/60
45A	-	107288	Ex9EMS 1P 1M 45A 2T	1/1/60
45A	M-Bus	107289	Ex9EMS 1P 1M 45A MB 2T	1/1/60
45A	ModBus	107290	Ex9EMS 1P 1M 45A MO 2T	1/1/60

Smart Energy Meters - 1 pole 2 modules

- Versioni a 1 o 2 tariffe
- Comunicazione M-Bus o ModBus opzionale
- Connessione diretta
- Larghezza 2 MU (moduli)



Rated current	Communication	Article No.	Type	Packing
100A	-	107291	Ex9EMS 1P 2M 100A 1T	1/1/48
100A	-	107292	Ex9EMS 1P 2M 100A 2T	1/1/48
100A	M-Bus	107293	Ex9EMS 1P 2M 100A MB 2T	1/1/48
100A	ModBus	107294	Ex9EMS 1P 2M 100A MO 2T	1/1/48

Smart Energy Meters - 3 poles 4 modules

- Comunicazione M-Bus o ModBus opzionale
- Connessione diretta o tramite TA
- Larghezza 4 MU (moduli)



Rated current	Communication	Article No.	Type	Packing
100A	-	107295	Ex9EMS 3P 4M 100A 2T	1/1/36
100A	M-Bus	107296	Ex9EMS 3P 4M 100A MB 2T	1/1/36
100A	ModBus	107297	Ex9EMS 3P 4M 100A MO 2T	1/1/36
CT	-	107298	Ex9EMS 3P 4M CT 2T	1/1/36
CT	M-Bus	107299	Ex9EMS 3P 4M CT MB 2T	1/1/36
CT	ModBus	107300	Ex9EMS 3P 4M CT MO 2T	1/1/36

IR Connecting Cable

- Cavo di collegamento a infrarossi con USB
- Connessione magnetica con staffa per prevenire il movimento
- Necessario l'uso di una staffa



Description	Article No.	Type	Packing
IR connecting cable with USB	109855	IR USB	1

Bracket for IR Cable

- La dimensione dipende dalla larghezza modulare del contatore di energia EMS



For energy meters	Article No.	Type	Packing
Ex9EMS 1P 1M	109856	IR BR 1M	1
Ex9EMS 1P 2M	109857	IR BR 2M	1
Ex9EMS 3P 4M	109858	IR BR 4M	1

NOTES

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares.

Trasformatori di corrente **CT** (TA)

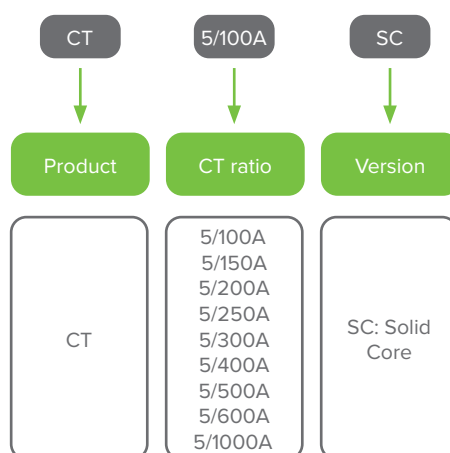


- Nucleo solido
- Corrente primaria fino a 1 000 A
- Classe di precisione 0,5

Offriamo un'ampia gamma di trasformatori di corrente a nucleo intero. La loro funzione è quella di misurare le correnti primarie e generare un segnale di corrente secondaria proporzionale. Sono perfettamente adatti per l'installazione in combinazione con i contatori di energia intelligenti Ex9EMS 3P 4M CT e con il contatore di energia Ex9EM 3P 4M CT 1T

Current Transformers
CT

Leggenda Codici



Certificazioni



Trasformatori di corrente **CT(TA)**

Trasformatore di corrente - Nucleo solido

■ Corrente primaria fino a 1000 A



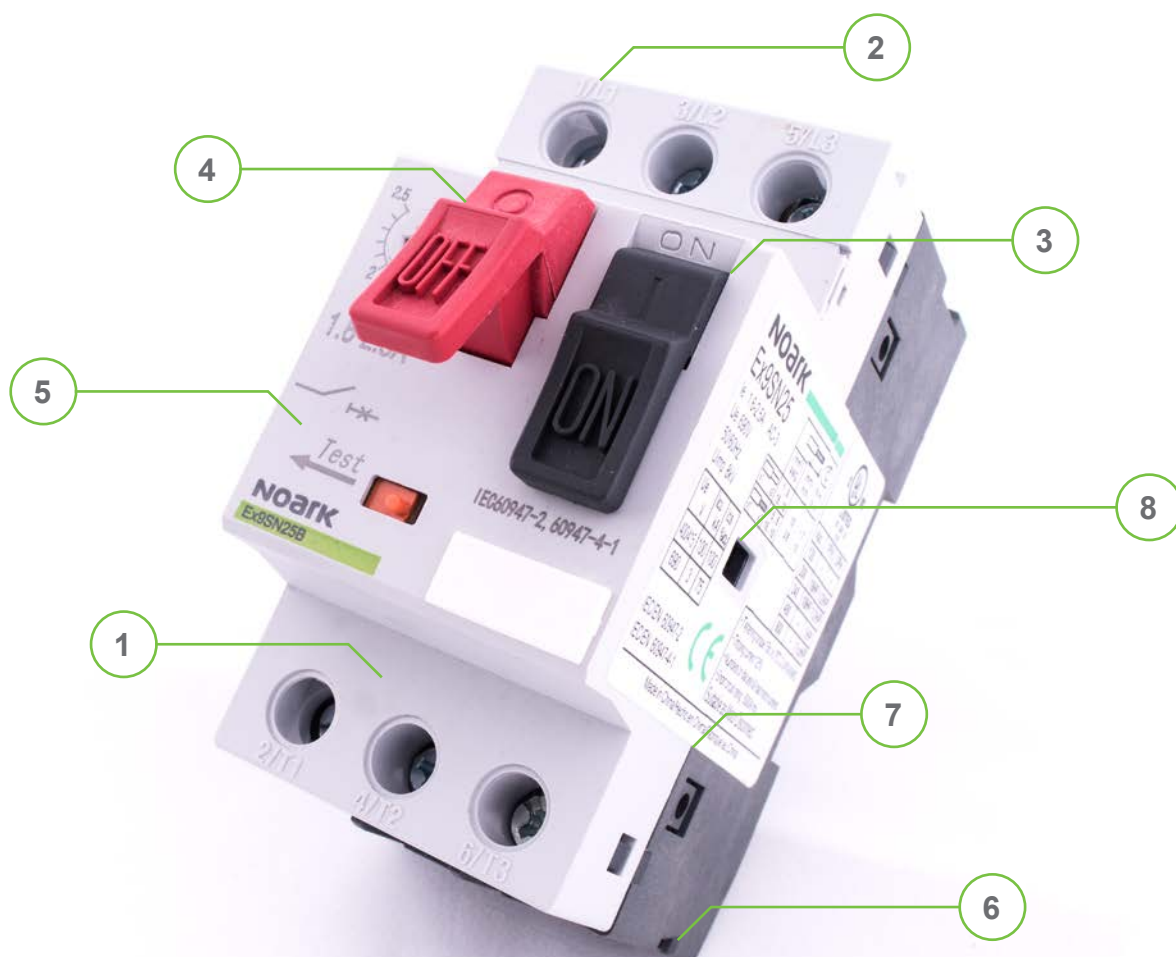
Ratio	Article No.	Type	Packing
5/100A	107301	CT 5/100A SC	1/1/100
5/150A	107302	CT 5/150A SC	1/1/100
5/200A	107303	CT 5/200A SC	1/1/100
5/250A	107304	CT 5/250A SC	1/1/100
5/300A	107305	CT 5/300A SC	1/1/100
5/400A	107306	CT 5/400A SC	1/1/60
5/500A	107307	CT 5/500A SC	1/1/60
5/600A	107308	CT 5/600A SC	1/1/60
5/1000A	107309	CT 5/1000A SC	1/1/30

INTERRUTTORI AUTOMATICI PER LA PROTEZIONE MOTORI



INTERRUTTORI AUTOMATICI PER LA PROTEZIONE MOTORI

Suggerimenti professionali



- 1 Garanzia 5 anni
- 2 Adatto per circuiti monofase e trifase
- 3 Corrente nominale fino a 25 A
- 4 Protezione contro sovraccarico, cortocircuito e perdita di fase
- 5 Dimensioni compatte
- 6 Facile montaggio su guida DIN
- 7 Adatto per quadri di distribuzione residenziali
- 8 Ampia gamma di accessori

Interruttori Automatici per la Protezione Motori Ex9SN25B



- Interruttori manuali per la protezione motori
- Soddisfano i requisiti di EN 60947-2 e EN 60947-4-1
- Corrente nominale Ie fino a 25 A a 415 V AC-3
- Tensione operativa nominale Ue fino a 400/415 V
- Protezione da cortocircuito
- Funzione di sezionamento
- Protezione da sovraccarico
- Protezione da mancanza fase
- Adatto per applicazioni trifase e monofase
- Ampia gamma di accessori

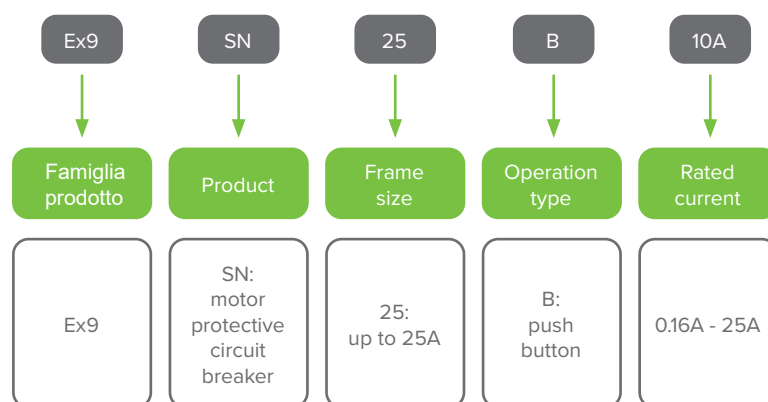
Gli avviatori manuali per motori sono dispositivi elettromeccanici di protezione del circuito principale. Vengono utilizzati principalmente per accendere e spegnere manualmente i motori e per proteggerli, senza fusibili, da cortocircuiti e perdite di fase.

La protezione senza fusibili mediante un avviatore manuale consente di ridurre i costi, risparmiare spazio e garantire una reazione rapida in caso di cortocircuito, spegnendo il motore in pochi millisecondi.

Le combinazioni di avviatori manuali per motori sono configurate insieme a contattori e relè di sovraccarico.

Motor Protective Circuit Breakers Ex9SN25B

Leggenda Codici

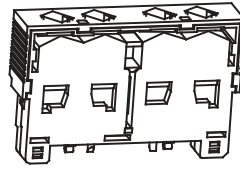


Certificazioni

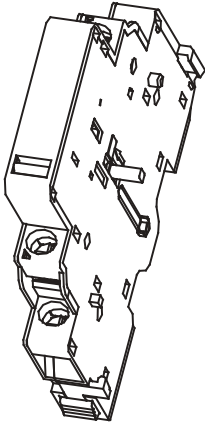


Interruttori Automatici per la Protezione Motori Ex9SN25B

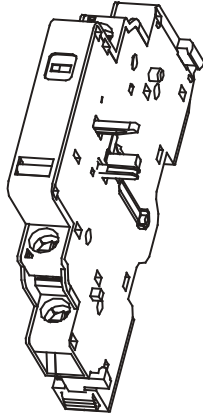
accessori



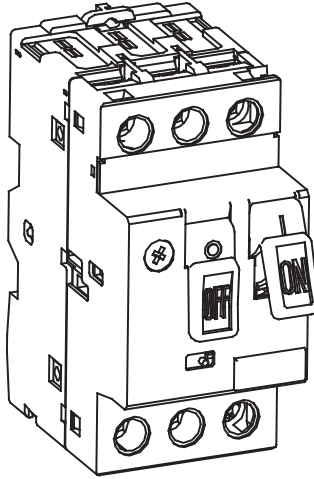
Front-mounted
auxiliary contact
ASNB
Up to 1 unit



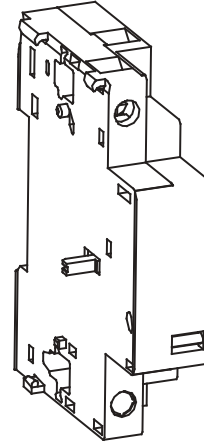
Side-mounted
auxiliary contact
ASNA
Up to 2 units



Alarm contact
ASNF
Up to 1 unit



Motor protective
circuit breakers
Ex9SN25B



Voltage releases
ASNT or ASNUV
Up to 1 unit

Contatti ausiliari ASNA

Contatti ausiliari ASNB

Contatto di allarme ASNF

Bobina di sgancio a lancio di corrente ASNT

Bobina di sgancio a minima tensione ASNUV

Cassette isolate per montaggio a superficie ASNE

Interruttori Automatici per la Protezione Motori

Ex9SN25B

Interruttori Automatici per la Protezione Motori, 3-pole

- Protezione da sovraccarico regolabile I_r
- Protezione istantanea fissa da corrente di cortocircuito I_i (circa $11 - 14 \times I_e$)
- Funzione di compensazione della temperatura per ridurre l'impatto della temperatura ambiente



Rated current I_e	Tripping current setting range I_r	Short-circuit current I_i	Article No.	Type	Packing
0.16 A	0.10 - 0.16 A	1.5 A	108940	Ex9SN25B 0.16A	1/64
0.25 A	0.16 - 0.25 A	2.4 A	108941	Ex9SN25B 0.25A	1/64
0.40 A	0.25 - 0.40 A	5 A	108942	Ex9SN25B 0.4A	1/64
0.63 A	0.40 - 0.63 A	8 A	108943	Ex9SN25B 0.63A	1/64
1.0 A	0.63 - 1.00 A	13 A	108944	Ex9SN25B 1A	1/64
1.6 A	1.0 - 1.6 A	22.5 A	108945	Ex9SN25B 1.6A	1/64
2.5 A	1.6 - 2.5 A	33.5 A	108946	Ex9SN25B 2.5A	1/64
4.0 A	2.5 - 4.0 A	51 A	108947	Ex9SN25B 4A	1/64
6.3 A	4.0 - 6.3 A	78 A	108948	Ex9SN25B 6.3A	1/64
10 A	6.0 - 10 A	138 A	108949	Ex9SN25B 10A	1/64
14 A	9.0 - 14 A	170 A	108950	Ex9SN25B 14A	1/64
18 A	13 - 18 A	223 A	108951	Ex9SN25B 18A	1/64
23 A	17 - 23 A	327 A	108952	Ex9SN25B 23A	1/64
25 A	20 - 25 A	327 A	108953	Ex9SN25B 25A	1/64

NOTES

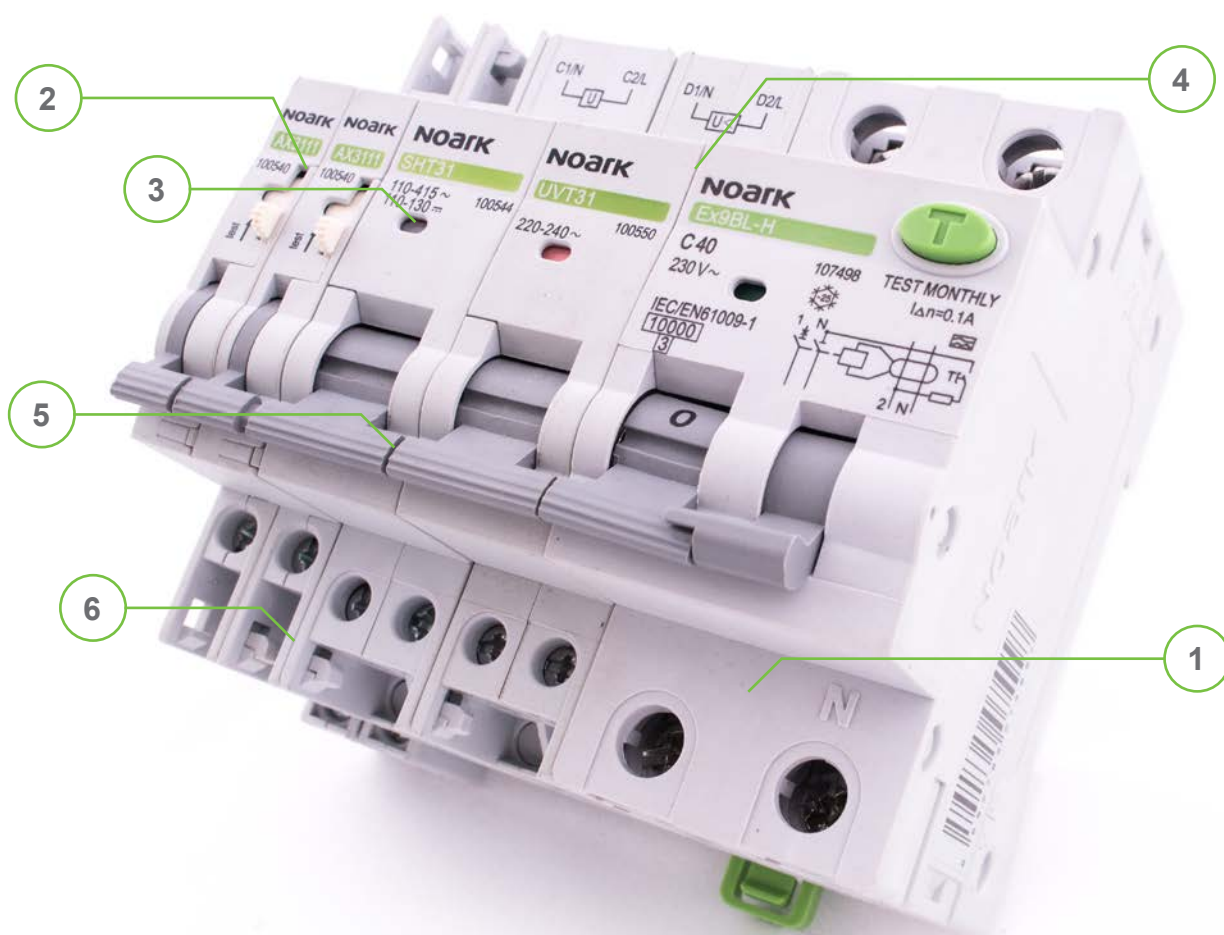
A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes. The grid consists of approximately 30 columns and 40 rows of squares.

ACCESSORI PER DISPOSITIVI DI INSTALLAZIONE



ACCESSORI PER DISPOSITIVI DI INSTALLAZIONE

Suggerimenti professionali



1 Garanzia 5 anni

2 Interruttore di test sulle unità di contatto di segnalazione

3 Indicazione dello stato del contatto negli sganciatori di

tensione

4 Compatibile con la gamma di dispositivi NOARK

5 Facile montaggio

6 Costruzione robusta

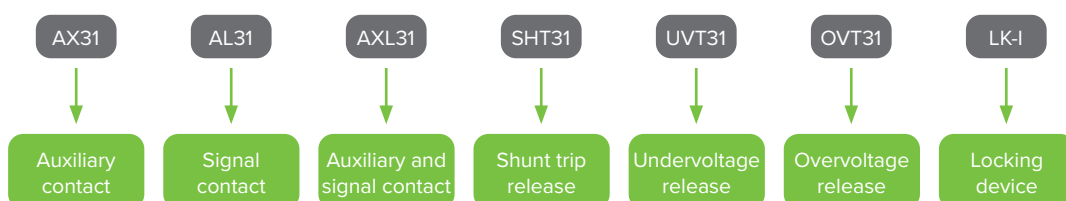
Accessori per Ex9B e Ex9PN



- Accessori per dispositivi di installazione Ex9B (Ex9BH, Ex9BN, Ex9B40J, Ex9B125, Ex9BD, Ex9BP, Ex9BL), Ex9PN, Ex9BI, Ex9IP
- Contatti ausiliari sincroni con i contatti principali del dispositivo
- Contatti di segnalazione attivi sullo scatto elettrico dell'interruttore automatico
- Bobine di sgancio a lancio di corrente
- Dispositivi di blocco (lucchetti)
- Bobine di sgancio a minima tensione
- Bobina di sgancio a massima tensione
- Secondo IEC/EN 60947-1 e IEC/EN 60947-5-1

Gli accessori sono progettati in modo da poter combinare diversi tipi con un unico dispositivo d'installazione. È possibile utilizzare fino a due sganciatori, più un massimo di tre unità di contatti ausiliari o di segnalazione (due unità nel caso del modello AX3122 con due coppie di contatti), oltre a un'unità di blocco differenziale (solo per gli interruttori Ex9B MCB). Le unità di sgancio vengono montate sul lato sinistro del dispositivo di installazione. Le unità di contatti ausiliari e di segnalazione devono essere montate sul lato sinistro del dispositivo o sul lato sinistro delle unità di sgancio, se presenti. Le unità di contatto sono dotate di combinazioni di contatti in commutazione (CO).

Leggenda Codici



Certificazioni



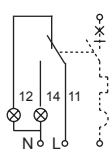
Accessori per Ex9B e Ex9PN

unità di contatto ausiliario e di segnalazione

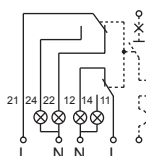


Function	Contacts	Article No.	Type	Packing
Auxiliary	1 CO	100540	AX3111	1/96
Auxiliary	2 CO	100542	AX3122	1/96
Signal	1 CO	100541	AL3111	1/96
Auxiliary + signal	1 CO + 1 CO	100543	AXL31	1/96

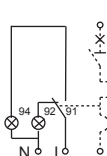
Wiring diagrams



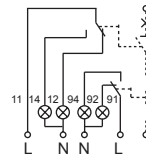
AX3111



AX3122



AL3111



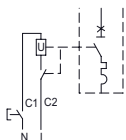
AXL31

Bobine di sgancio a lancio di corrente

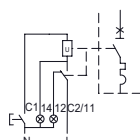


Aux. cont.	AC Op. Volt.	DC Op. Volt.	Article No.	Type	Packing
-	110 — 415	110 — 130	100544	SHT31 110V-415V AC/110V-130V DC	1/96
-	48	48	100545	SHT31 48V AC/DC	1/96
-	12 — 24	12 — 24	100546	SHT31 12-24V AC/DC	1/96
1 CO	110 — 415	110 — 130	100547	SHT3111 110V-415V AC/110V-130V DC	1/96
1 CO	48	48	100548	SHT3111 48V AC/DC	1/96
1 CO	12 — 24	12 — 24	100549	SHT3111 12-24V AC/DC	1/96

Wiring diagrams



SHT31



SHT3111

Dispositivi di blocco

- Possibilità di bloccare i dispositivi di installazione in posizione ON o OFF
- Adatto per i dispositivi - Ex9BH, Ex9BN, Ex9BD, Ex9BP, Ex9BL, Ex9BI, Ex9PN, Ex9IP, Ex9I125, Ex9I40, Ex9BT, SHT31, UVT31, OVT31
- Il lucchetto non è incluso



Function	Article No.	Type	Packing
Locking by padlock	110193	LK-I	1/16/240

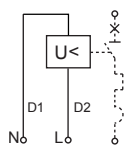
Accessori per **Ex9B** e **Ex9PN**

Sganci di sottotensione

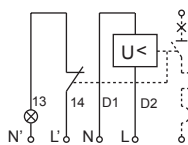


Aux. cont.	AC Op. Volt.	DC Op. Volt.	Article No.	Type	Packing
-	220 — 240	-	100550	UVT31 220-240V AC	1/96
-	48	48	100551	UVT31 48V AC/DC	1/96
1 NC	220 — 240	-	100552	UVT3101 220-240V AC	1/96
1 NC	48	48	100553	UVT3101 48V AC/DC	1/96
1 NO	220 — 240	-	100554	UVT3110 220-240V AC	1/96
1 NO	48	48	100555	UVT3110 48V AC/DC	1/96

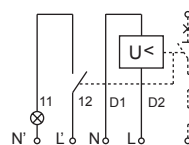
Wiring diagrams



UVT31



UVT3101



UVT3110

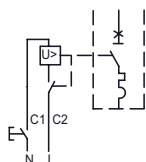
Sganci di sovratensione

■ La bobina di sgancio a massima tensione non è una protezione contro le sovratensioni transitorie e non sostituisce i dispositivi di protezione da sovratensione



Aux. cont.	AC Op. Volt.	DC Op. Volt.	Article No.	Type	Packing
-	280V AC±5%	-	100556	OVT31 280V AC±5%	1/96

Wiring diagram



OVT31

NOTES



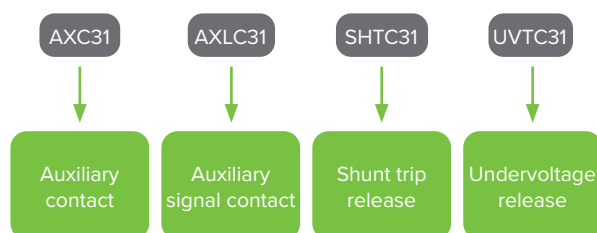
Accessori per Ex9N



- Accessori per Ex9N -
(Ex9NLA EL, Ex9NLE EL, Ex9NL-N)
- Contatti ausiliari sincroni con i contatti principali del dispositivo
- Contatti di segnalazione attivi sullo scatto elettrico dell'interruttore automatico
- Bobine di sgancio a lancio di corrente
- Bobine di sgancio a minima tensione
- Secondo IEC/EN 60947-5-1

Gli accessori sono progettati in modo da consentire la combinazione di diversi tipi con un unico dispositivo di installazione. È possibile utilizzare fino a due sganciatori e un massimo di tre unità di contatti ausiliari o di segnalazione. Lo sganciatore di minima tensione SHTC31 può essere utilizzato per la funzione di spegnimento a distanza, mentre lo sganciatore di sottotensione UVTC31 serve per disinserire il dispositivo collegato in caso di caduta di tensione. Le unità di contatti ausiliari e di segnalazione devono essere montate sul lato sinistro del dispositivo o sul lato sinistro delle unità di sgancio, se presenti. Le unità di contatto sono dotate di un contatto in commutazione (CO).

Leggenda Codici



Accessori for Ex9N

Unità di contatto ausiliario e di segnalazione



Function	Contacts	Article No.	Type	Packing
Auxiliary	1 CO	112869	AXC31 11	12/180
Signal	1 CO	112870	AXLC31 11	12/180

Wiring diagrams



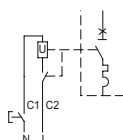
AXC31 / AXLC31

Bobine di sgancio a lancio di corrente



Aux. cont.	AC Op. Volt.	DC Op. Volt.	Article No.	Type	Packing
-	230/400	-	103548	SHTC31 230/400V AC	1/135
-	48	48	112871	SHTC31 48V AC/DC	1/135
-	24	24	112872	SHTC31 24V AC/DC	1/135

Wiring diagrams



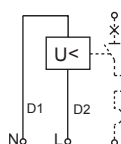
SHTC31

Bobine di sgancio a minima tensione



Aux. cont.	AC Op. Volt.	DC Op. Volt.	Article No.	Type	Packing
-	230V	-	103552	UVTC31 230V AC	1/135

Wiring diagrams



UVTC31

Accessori for RCCBs **Ex9LB63**



- Accessori per Interruttori Differenziali Ex9LB63
- Contatti ausiliari sincroni con i contatti principali del dispositivo
- Secondo EN 60947-5-1 e EN 60947-1
- Contatto ausiliario 1 CO

I contatti ausiliari AX35 sono progettati per gli interruttori differenziali di tipo B Ex9LB63. Le unità vengono montate sul lato sinistro del dispositivo di installazione. Le unità di contatto sono dotate di una combinazione di contatti in commutazione (CO).

Leggenda Codici



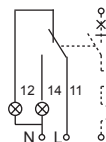
Accessori for RCCBs **Ex9LB63**

Auxiliary contact unit



Function	Contacts	Article No.	Type	Packing
Auxiliary	1 CO	113249	AX3511	1/12/180

Wiring diagrams



AX3511

Accessori for **Ex9SN25B**

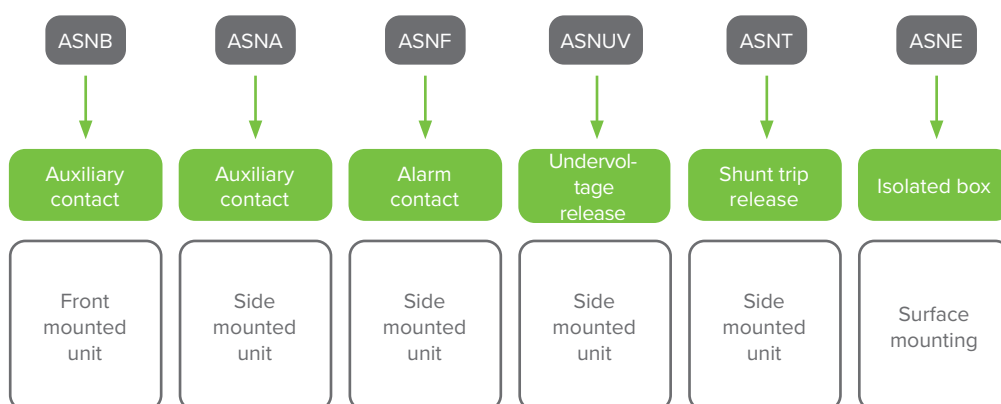


- Accessori per interruttori automatici di protezione motori Ex9SN25B
- Contatti ausiliari con montaggio frontale ASNB
- Contatti ausiliari con montaggio laterale ASNA
- Contatto di allarme con montaggio laterale ASNF
- Bobina di sgancio a minima tensione ASNUV
- Bobina di sgancio a lancio di corrente ASNT
- Cassette isolate per montaggio a superficie

Gli interruttori automatici di protezione motore Ex9SN25B possono essere dotati di diversi tipi di accessori aggiuntivi. Tutti gli accessori sono progettati in modo da poter combinare vari tipi con un unico dispositivo. È possibile utilizzare fino a tre unità di contatti ausiliari o di allarme, più un'unità di sgancio a tensione.

Le unità di contatti ausiliari sono disponibili con tre diverse combinazioni di contatti. Le unità di contatti ausiliari e di allarme vengono montate sul lato sinistro del dispositivo, mentre le unità di sgancio vengono montate sul lato destro. L'installazione delle unità di contatti ausiliari o di allarme non influisce sulla possibilità di montare lo sganciatore a tensione.

Leggenda Codici



Accessori for **Ex9SN25B**

Contatti ausiliari per Ex9SN25B, a montaggio frontale



Contacts	Suitable for	Article No.	Type	Packing
2 NO	Ex9SN25B	108956	ASNB20	20/1280
1 NO + 1 NC	Ex9SN25B	108957	ASNB11	20/1280

Contatti ausiliari per Ex9SN25B, a montaggio laterale



Contacts	Suitable for	Article No.	Type	Packing
2 NO	Ex9SN25B	108954	ASNA20	4/256
1 NO + 1 NC	Ex9SN25B	108955	ASNA11	4/256

Contatti di allarme per Ex9SN25B, a montaggio laterale



Contacts	Suitable for	Article No.	Type	Packing
1 NO (Fault) + 1 NC (Aux)	Ex9SN25B	108964	ASNF1001	3/192
1 NC (Fault) + 1 NC (Aux)	Ex9SN25B	108965	ASNF0101	3/192
1 NO (Fault) + 1 NO (Aux)	Ex9SN25B	108966	ASNF1010	3/192
1 NC (Fault) + 1 NO (Aux)	Ex9SN25B	108967	ASNF0110	3/192

Accessori for **Ex9SN25B**

Sganci di sottotensione per Ex9SN25B, a montaggio laterale



AC operating voltage	Suitable for	Article No.	Type	Packing
110-115V 50Hz/127V 60Hz	Ex9SN25B	108958	ASNUVA	2/128
220-240V 50Hz	Ex9SN25B	108959	ASNUVB	2/128
380-400V 50Hz/ 440V 60Hz	Ex9SN25B	108960	ASNUVC	2/128

Sganci a lancio per Ex9SN25B, a montaggio laterale



AC operating voltage	Suitable for	Article No.	Type	Packing
110-115V 50Hz/127V 60Hz	Ex9SN25B	108961	ASNTA	2/128
220-240V 50Hz	Ex9SN25B	108962	ASNTB	2/128
380-400V 50Hz/ 440V 60Hz	Ex9SN25B	108963	ASNTC	2/128

Contenitori isolati per Ex9SN25B, a montaggio superficiale



Description	Suitable for	Article No.	Type	Packing
Actuating diaphragm	Ex9SN25B	108968	ASNEA	1/20
Emergency stop pushbutton	Ex9SN25B	108969	ASNEB	1/12

NOTES

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes. The grid consists of approximately 30 columns and 40 rows of squares.

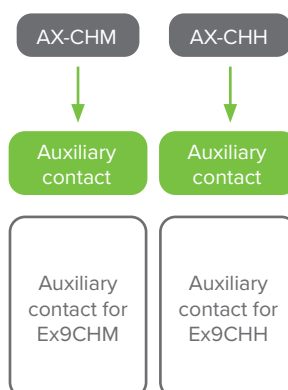
Accessori for **Ex9CHH** and **Ex9CHM**



- Accessori per contattori di installazione
- Secondo IEC/EN 60947-5-1
- Contatti ausiliari per contattori di installazione con comando manuale Ex9CHM
- Contatti ausiliari per contattori di installazione silenziosi Ex9CHH
- Versione 1 NA + 1 NC o 2 NA

I contatti ausiliari AX-CHM sono progettati per i contattori da installazione con comando manuale Ex9CHM, mentre i contatti ausiliari AX-CHH sono destinati ai contattori da installazione silenziosi Ex9CHH. Le unità vengono montate sul lato destro dei contattori di installazione. Le unità di contatto sono disponibili con combinazioni di 1 NA + 1 NC oppure 2 NA.

Leggenda Codici



Certificazioni



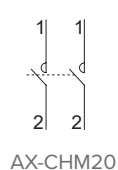
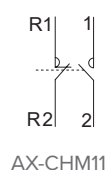
Accessori per **Ex9CHH** e **Ex9CHM**

— Unità di contatto ausiliario per contattori di installazione con comando manuale **Ex9CHM** —



Function	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
Auxiliary	1+1	116940	AX-CHM11	1/12/120
Auxiliary	2+0	116941	AX-CHM20	1/12/120

Wiring diagram

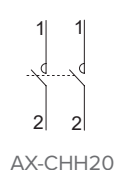
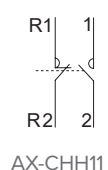


— Unità di contatto ausiliario per contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH** —



Function	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
Auxiliary	1+1	116942	AX-CHH11	1/12/120
Auxiliary	2+0	116943	AX-CHH20	1/12/120

Wiring diagram



— Blocco distanziatore tra dispositivi Ex9CH, larghezza 0,5 MU —



Description	Article No.	Type
Distance block/separator	107956	Ex9CH20 SP

Operatore a motore MOD31 per MCB Ex9B



- Operatore a motore per MCB Ex9B (Ex9BH, Ex9BN, Ex9BS)
- Due lunghezze del ginocchiello: 18 mm (1 polo) e 36 mm (2-4 poli)
- Funzione di richiusura automatica
- Stato Aperto / Chiuso (1 contatto NA)
- Tensione di alimentazione 230 V CA (110-230 V CA)
- Tensione di alimentazione 48 V CC (20-60 V CC)

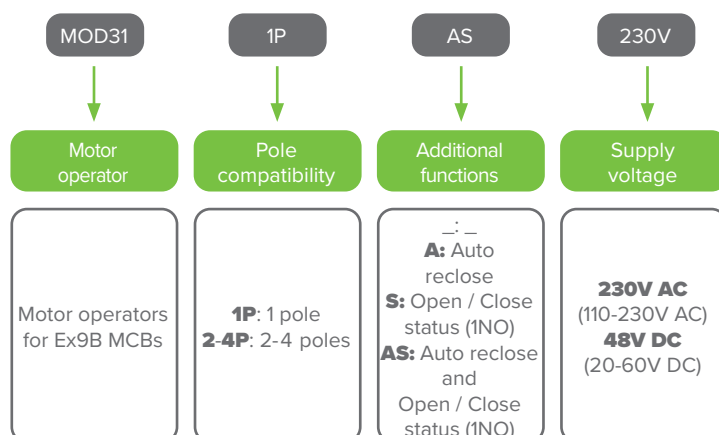
Secondo EN 60947-5-1:2017

L'operatore motorizzato MOD31 è un accessorio progettato per facilitare la funzione di controllo remoto degli interruttori automatici Ex9B MCB. La sua funzione principale è consentire operazioni a distanza come apertura, chiusura e riarmo automatico dell'interruttore. Sono disponibili due lunghezze della leva per coprire tutte le dimensioni di poli degli Ex9B MCB. Oltre alle sue funzioni principali, il MOD31 offre le seguenti caratteristiche aggiuntive:

- Riarmo automatico (Auto Reclose): in caso di intervento dell'interruttore, il MOD31 tenta automaticamente di riportarlo nella posizione ON, offrendo un metodo pratico per ripristinare l'alimentazione dopo un guasto.

- Stato di apertura/chiusura (Open/Close Status): l'operatore motorizzato integra un contatto ausiliario (1NA) che consente il monitoraggio a distanza dello stato di apertura o chiusura dell'interruttore.

Nel complesso, il MOD31 migliora l'efficienza e la praticità d'uso degli interruttori Ex9B MCB, grazie alla possibilità di controllo remoto e al feedback sullo stato del circuito per una gestione e un monitoraggio più efficaci.



Certificazioni



Motor operator **MOD31** for **Ex9B MCBs**

Motor operator MOD31 for Ex9B MCBs



Motor operator
MOD31 1P

MCBs
Ex9BS, Ex9BN, Ex9BH
1-pole



Motor operator
MOD31 2-4P

MCBs
Ex9BS, Ex9BN, Ex9BH
2-pole



Motor operator
MOD31 2-4P

MCBs
Ex9BS, Ex9BN, Ex9BH
3-pole



Motor operator
MOD31 2-4P

MCBs
Ex9BS, Ex9BN, Ex9BH
4-pole

Motor operator **MOD31** for **Ex9B MCBs**

Motor operator for 1 pole version of MCBs

- Lunghezza del ginocchiello di 18 mm compatibile con la versione a 1 polo degli MCB
- -: senza funzione aggiuntiva
- A: Richiusura automatica
- S: Stato Aperto / Chiuso (1 contatto NA)
- AS: Richiusura automatica e stato Aperto / Chiuso (1 contatto NA)



Additional function	Supply voltage	Article No.	Type	Packing
-	110-230V AC	113720	MOD31 1P 230V AC	1
A	110-230V AC	113721	MOD31 1P A 230V AC	1
S	110-230V AC	113722	MOD31 1P S 230V AC	1
AS	110-230V AC	113723	MOD31 1P AS 230V AC	1
-	20-60V DC	113724	MOD31 1P 48V DC	1
A	20-60V DC	113725	MOD31 1P A 48V DC	1
S	20-60V DC	113726	MOD31 1P S 48V DC	1
AS	20-60V DC	113727	MOD31 1P AS 48V DC	1

Motor operator for 2-4 pole version of MCBs

- Lunghezza del ginocchiello di 36 mm compatibile con la versione da 2 a 4 poli degli MCB
- -: senza funzione aggiuntiva
- A: Richiusura automatica
- S: Stato Aperto / Chiuso (1 contatto NA)
- AS: Richiusura automatica e stato Aperto / Chiuso (1 contatto NA)

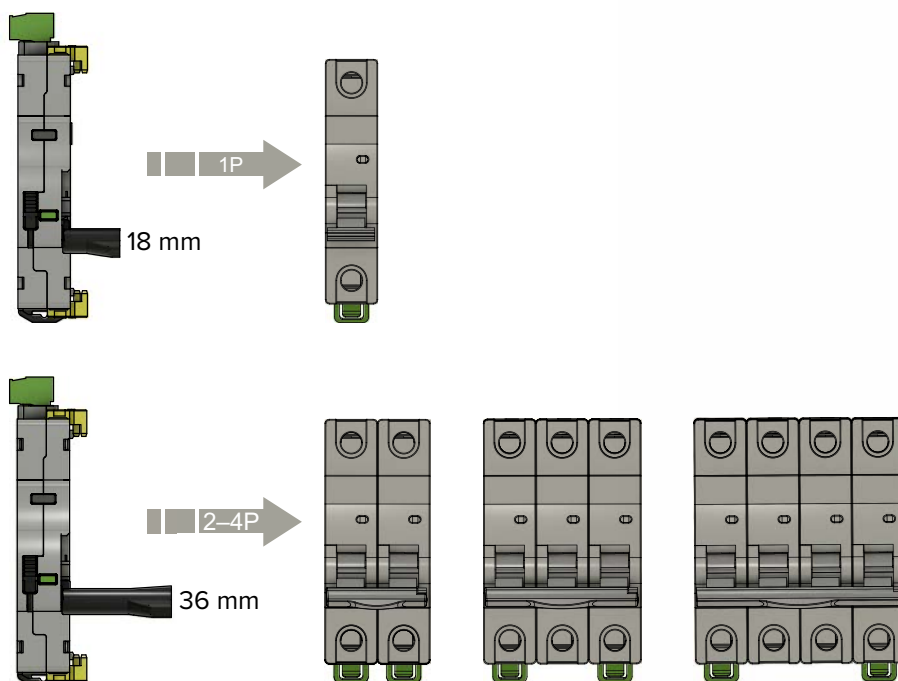


Additional function	Supply voltage	Article No.	Type	Packing
-	110-230V AC	113728	MOD31 2-4P 230V AC	1
A	110-230V AC	113729	MOD31 2-4P A 230V AC	1
S	110-230V AC	113730	MOD31 2-4P S 230V AC	1
AS	110-230V AC	113731	MOD31 2-4P AS 230V AC	1
-	20-60V DC	113732	MOD31 2-4P 48V DC	1
A	20-60V DC	113733	MOD31 2-4P A 48V DC	1
S	20-60V DC	113734	MOD31 2-4P S 48V DC	1
AS	20-60V DC	113735	MOD31 2-4P AS 48V DC	1

Operatori a Motore **MOD31** per **Ex9B MCBs**

Operatori a Motore per **Ex9B MCBs**

Functions						
Order code	Type	Remote control	Auto reclose	ON/OFF status	Supply voltage	Poles
113720	MOD31 1P 230V AC EU	✓			110-230V AC	1P
113721	MOD31 1P A 230V AC EU	✓	✓		110-230V AC	1P
113722	MOD31 1P S 230V AC EU	✓		✓	110-230V AC	1P
113723	MOD31 1P AS 230V AC EU	✓	✓	✓	110-230V AC	1P
113724	MOD31 1P 48V DC EU	✓			20-60V DC	1P
113725	MOD31 1P A 48V DC EU	✓	✓		20-60V DC	1P
113726	MOD31 1P S 48V DC EU	✓		✓	20-60V DC	1P
113727	MOD31 1P AS 48V DC EU	✓	✓	✓	20-60V DC	1P
113728	MOD31 2-4P 230V AC EU	✓			110-230V AC	2-4P
113729	MOD31 2-4P A 230V AC EU	✓	✓		110-230V AC	2-4P
113730	MOD31 2-4P S 230V AC EU	✓		✓	110-230V AC	2-4P
113731	MOD31 2-4P AS 230V AC EU	✓	✓	✓	110-230V AC	2-4P
113732	MOD31 2-4P 48V DC EU	✓			20-60V DC	2-4P
113733	MOD31 2-4P A 48V DC EU	✓	✓		20-60V DC	2-4P
113734	MOD31 2-4P S 48V DC EU	✓		✓	20-60V DC	2-4P
113735	MOD31 2-4P AS 48V DC EU	✓	✓	✓	20-60V DC	2-4P



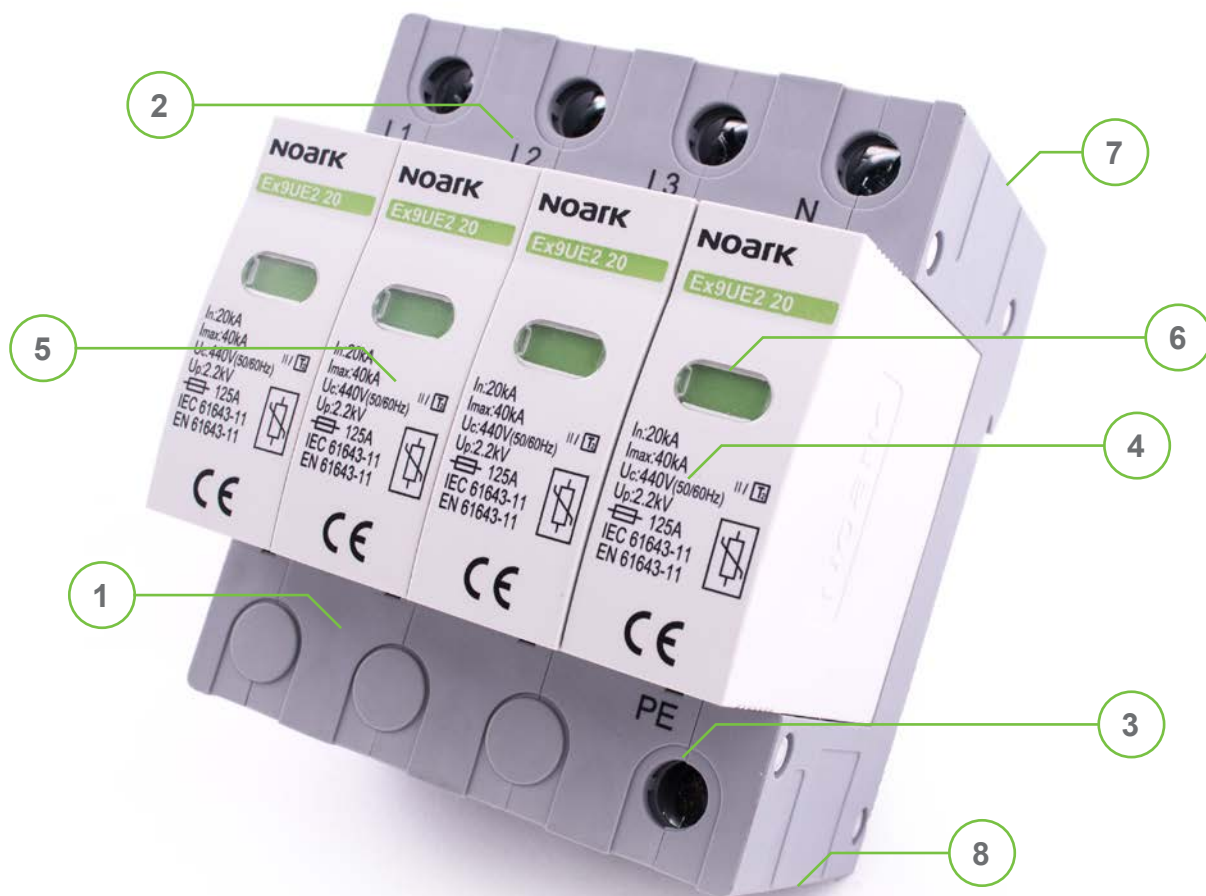
Compatibility						
Device	Ex9BS		Ex9BN		Ex9BH	
Type \ Poles	1P	2, 3, 4P	1P	2, 3, 4P	1P	2, 3, 4P
MOD31 1P	✓	×	✓	×	✓	×
MOD31 2-4P	×	✓	×	✓	×	✓

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE

Suggerimenti professionali



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Garanzia 5 anni | 5 | Design con modulo estraibile (plug-in) |
| 2 | Gamma completa di SPD 1+2, 2, 3 | 6 | Indicatore di stato del dispositivo sul lato frontale |
| 3 | Modalità di connessione X+0 e X+1 | 7 | Varianti disponibili con contatto di allarme |
| 4 | Tensione continua massima da 275 a 440 V CA | 8 | Facile montaggio su guida DIN |

Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE1+2**, 25 kA



- Dispositivi di Protezione da Sovratensione
- Tipo 1+2 (Classe I+II, T1+T2, B+C)
- Testati secondo EN 61643-11
- Corrente impulsiva massima I_{imp} 25 kA (10/350 μ s) per modulo e 100 kA per modulo NPE
- Tensione operativa continua massima U_c 280 V CA
- Versioni con connessione 3+0, 3+1 e 4+0
- Design con modulo estraibile (plug-in)
- Con e senza contatto di segnalazione remota
- Indicatore di stato del dispositivo

La linea Ex9UE1+2 25 è un gruppo di dispositivi di protezione contro le sovratensioni (SPD) di Classe I+II. Sono destinati alla protezione contro gli impatti diretti di fulmini di media intensità. In una rete trifase standard TN-C, forniscono protezione fino ai requisiti LPL I e II definiti nella norma EN 62305, con una corrente totale di fulmine introdotta nell'impianto elettrico di 75 kA e una corrente totale di scarica di fulmine di 150 o 200 kA, a seconda della configurazione fisica e della posizione reciproca tra il punto di messa a terra del parafulmine, il punto di messa a terra dell'impianto elettrico e il punto di installazione dell'SPD. Il design dell'Ex9UE1+2 25 è di tipo ibrido, basato sulla combinazione di varistori ad ossido di metallo (MOV) ad alta energia e di uno spinterometro di isolamento (Spark Gap, SG). Questa combinazione offre un tempo di risposta più rapido grazie alla velocità del MOV e alla bassa tensione dello SG, rispetto a una soluzione con solo SG. La connessione in serie del MOV consente di limitare la corrente di inseguimento dello SG, garantendo al contempo un completo isolamento grazie alla connessione in serie tra SG e MOV. Le principali caratteristiche sono determinate principalmente dalla parte MOV. Il livello di protezione risultante e le caratteristiche di risposta non solo soddisfano i requisiti degli SPD di Classe I, ma anche quelli della Classe II. L'Ex9UE1+2 25 fornisce quindi protezione per entrambe le classi I e II. Il design modulare con inserti estraibili consente una sostituzione semplice e rapida dei moduli funzionali nel caso in cui il MOV superi la propria durata utile a causa di eventi di sovratensione di elevata intensità o frequenza.

Leggenda Codici

Ex9	UE	1+2	25	R	3P	280	
Famiglia prodotto	Product	Class	Current	Signaling contact	Type of connection	Max. oper. voltage	Plug-in module
Ex9	UE: AC Surge Protective Devices	1+2: type 1+2 class I+II B+C T1+T2	I_{imp} (10/350 μ s) 25 kA (L-N) 100 kA (N-PE)	R: Yes _: No	3P: 3+0 4P: 4+0 3PN: 3+1 NPE: 0+1	280 V AC _: NPE	_: Complete device M: Plug-in module only

Certificazioni



Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE1+2, 25 kA**

— Type 1+2 SPDs (Class I+II, T1+T2, B+C) dispositivi completi, $I_{imp} = 25 \text{ kA (10/350 } \mu\text{s)}$ —

- Corrente impulsiva massima I_{imp} 25 kA (10/350 μs) per modulo e 100 kA (10/350 μs) per modulo NPE (+1)
- Corrente nominale di scarica I_n 25 kA (8/20 μs) per modulo e 100 kA (8/20 μs) per modulo NPE (+1)
- Corrente massima di scarica I_{max} 60 kA (8/20 μs) per modulo e 100 kA (8/20 μs) per modulo NPE (+1)
- Tensione operativa continua massima U_c 280 V CA per modulo e 255 V CA per modulo NPE (+1)
- Grazie a I_{imp} 25 kA per modulo, adatto per LPL I - IV secondo EN 62305 in installazioni standard trifase TN-C e TN-S



Operating voltage	Connection	Signaling contact	Article No.	Type	Packing
280 V AC	3+0	no	105503	Ex9UE1+2 25 3P 280	1/27
280 V AC	3+0	yes	105504	Ex9UE1+2 25R 3P 280	1/27
280 V AC	3+1	no	105505	Ex9UE1+2 25 3PN 280	1/18
280 V AC	3+1	yes	105506	Ex9UE1+2 25R 3PN 280	1/18
280 V AC	4+0	no	105507	Ex9UE1+2 25 4P 280	1/18
280 V AC	4+0	yes	105508	Ex9UE1+2 25R 4P 280	1/18

— Type 1+2 moduli di ricambio, $I_{imp} = 25 \text{ kA (10/350 } \mu\text{s)}$ —



Max. oper. voltage U_c	Max. imp. current I_{imp}	Article No.	Type	
280 V AC	25 kA	105495	Ex9UE1+2 25 1P 280 M	1/81
255 V AC	100 kA	105496	Ex9UE1+2 100 NPE M	1/81



Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE1** **+2, 12.5 kA**

- Dispositivi di Protezione da Sovratensione
- Tipo 1+2 (Classe I+II, T1+T2, B+C)
- Testati secondo EN 61643-11
- Corrente impulsiva massima I_{imp} 12,5 kA (10/350 μ s) per modulo e 50 kA per modulo NPE
- Tensione operativa continua massima U_c 275 V
- Versioni con connessione 1+0, 1+1, 2+0, 3+0, 3+1 e 4+0
- Design con modulo estraibile (plug-in)
- Con e senza contatto di segnalazione remota
- Indicatore di stato del dispositivo

La linea Ex9UE1+2 12.5 è un gruppo di dispositivi di protezione contro le sovratensioni (SPD) di Classe I+II. Sono progettati per offrire protezione contro impatti indiretti e contro scariche dirette di fulmini di bassa intensità. In una rete trifase standard TN-C, forniscono protezione conforme ai requisiti LPL III e IV stabiliti dalla norma EN 62305, con una corrente totale di fulmine introdotta nell'impianto elettrico di 37,5 kA e una corrente totale di scarica di fulmine di 75 o 100 kA, a seconda della configurazione fisica e della posizione reciproca tra il punto di messa a terra del parafulmine, il punto di messa a terra dell'impianto elettrico e il punto di installazione dell'SPD. Il design dell'Ex9UE1+2 12.5 si basa su varistori ad ossido di metallo (MOV) ad alta energia. Tale configurazione garantisce un tempo di risposta ridotto e assicura caratteristiche conformi sia alla Classe I che alla Classe II. Il design modulare con inserti estraibili consente una sostituzione semplice e rapida dei moduli funzionali nel caso in cui il MOV superi la propria durata utile a causa di eventi di sovratensione di elevata intensità o di frequente occorrenza.

Leggenda Codici

Ex9	UE	1+2	12.5	R	1P	275	
Famiglia prodotto	Product	Class	Current	Signaling contact	Type of connection	Max. oper. voltage	Plug-in module
Ex9	UE: AC Surge Protective Devices	1+2: type 1+2 class I+II B+C T1+T2	I_{imp} (10/350 μ s) 12.5 kA (L-N) 50 kA (N-PE)	R: Yes _: No	1P: 1+0 2P: 2+0 3P: 3+0 4P: 4+0 1PN: 1+1 3PN: 3+1 NPE: 0+1	275 V AC _: NPE	_: Complete device M: Plug-in module only

Certificazioni



Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE1+2**, 12.5 kA

— Type 1+2 SPDs (Class I+II, T1+T2, B+C) complete devices, $I_{imp} = 12.5 \text{ kA (10/350 } \mu\text{s)}$ —

- Corrente impulsiva massima I_{imp} 12,5 kA (10/350 μs) per modulo e 50 kA (10/350 μs) per modulo NPE (+1)
- Corrente nominale di scarica I_n 25 kA (8/20 μs) per modulo e 50 kA (8/20 μs) per modulo NPE (+1)
- Corrente massima di scarica I_{max} 50 kA (8/20 μs)
- Tensione operativa continua massima U_c 275 V CA per modulo e 255 V CA per modulo NPE (+1)
- Grazie a I_{imp} 12,5 kA per modulo, adatto per LPL III e LPL IV secondo EN 62305 in installazioni standard trifase TN-C e TN-S



Operating voltage	Connection	Signaling contact	Article No.	Type	Packing
275 V AC	1+0	no	103332	Ex9UE1+2 12.5 1P 275	1/96
275 V AC	1+0	yes	103333	Ex9UE1+2 12.5R 1P 275	1/96
275 V AC	1+1	no	103334	Ex9UE1+2 12.5 1PN 275	1/60
275 V AC	1+1	yes	103335	Ex9UE1+2 12.5R 1PN 275	1/60
275 V AC	2+0	no	103336	Ex9UE1+2 12.5 2P 275	1/60
275 V AC	2+0	yes	103337	Ex9UE1+2 12.5R 2P 275	1/60
275 V AC	3+0	no	103338	Ex9UE1+2 12.5 3P 275	1/54
275 V AC	3+0	yes	103339	Ex9UE1+2 12.5R 3P 275	1/54
275 V AC	3+1	no	103340	Ex9UE1+2 12.5 3PN 275	1/45
275 V AC	3+1	yes	103341	Ex9UE1+2 12.5R 3PN 275	1/45
275 V AC	4+0	no	103342	Ex9UE1+2 12.5 4P 275	1/45
275 V AC	4+0	yes	103343	Ex9UE1+2 12.5R 4P 275	1/45

— Type 1+2 spare modules, $I_{imp} = 12.5 \text{ kA (10/350 } \mu\text{s)}$ —



Max. oper. voltage U_c	Max. imp. current I_{imp}	Article No.	Type
275 V AC	12.5 kA	103330	Ex9UE1+2 12.5 1P 275 M
N-PE	50 kA	103331	Ex9UE1+2 NPE M

Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE2**



- Dispositivi di Protezione da Sovratensione
- Tipo 2 (Classe II, T2, C)
- Testati secondo EN 61643-11
- Corrente nominale di scarica I_n 20 kA (8/20 μ s) per modulo e 40 kA per modulo NPE
- Tensione operativa continua massima U_c da 275 V fino a 440 V CA
- Versioni con connessione 1+0, 1+1, 2+0, 3+0, 3+1 e 4+0
- Design con modulo estraibile (plug-in)
- Con e senza contatto di segnalazione remota
- Indicatore di stato del dispositivo

La linea Ex9UE1+2 12.5 è un gruppo di dispositivi di protezione contro le sovratensioni (SPD) di Classe I+II. Sono progettati per offrire protezione contro impatti indiretti e contro scariche dirette di fulmini di bassa intensità. In una rete trifase standard TN-C, forniscono protezione conforme ai requisiti LPL III e IV stabiliti dalla norma EN 62305, con una corrente totale di fulmine introdotta nell'impianto elettrico di 37,5 kA e una corrente totale di scarica di fulmine di 75 o 100 kA, a seconda della configurazione fisica e della posizione reciproca tra il punto di messa a terra del parafulmine, il punto di messa a terra dell'impianto elettrico e il punto di installazione dell'SPD. Il design dell'Ex9UE1+2 12.5 si basa su varistori ad ossido di metallo (MOV) ad alta energia. Tale configurazione garantisce un tempo di risposta ridotto e assicura caratteristiche conformi sia alla Classe I che alla Classe II. Il design modulare con inserti estraibili consente una sostituzione semplice e rapida dei moduli funzionali nel caso in cui il MOV superi la propria durata utile a causa di eventi di sovratensione di elevata intensità o di frequente occorrenza.

Leggenda Codici

Ex9	UE	2	20	R	1P	275	
Famiglia prodotto	Product	Class	Current	Signaling contact	Type of connection	Max. oper. voltage	Plug-in module
Ex9	UE: AC Surge Protective Devices	2: type 2 class II C T2	I_n (8/20 μ s) 20 kA (L-N) 40 kA (N-PE)	R: Yes _: No	1P: 1+0 2P: 2+0 3P: 3+0 4P: 4+0 1PN: 1+1 3PN: 3+1 NPE: 0+1	275 V AC 320 V AC 385 V AC 440 V AC _: NPE	_: Complete device M: Plug-in module only

Certificazioni



Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE2**

Dispositivi completi SPD Tipo 2 $I_n = 20 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$

- Corrente nominale di scarica I_n 20 kA (8/20 μs) per modulo e 40 kA (8/20 μs) per modulo NPE (+1)
- Corrente massima di scarica I_{max} 40 kA (8/20 μs)



Max. oper. voltage U_c	Connection	Signaling contact	Article No.	Type	Packing
275 V AC	1+0	no	103347	Ex9UE2 20 1P 275	1/96
275 V AC	1+0	yes	103348	Ex9UE2 20R 1P 275	1/96
275 V AC	1+1	no	103349	Ex9UE2 20 1PN 275	1/60
275 V AC	1+1	yes	103350	Ex9UE2 20R 1PN 275	1/60
275 V AC	2+0	no	103351	Ex9UE2 20 2P 275	1/60
275 V AC	2+0	yes	103352	Ex9UE2 20R 2P 275	1/60
275 V AC	3+0	no	103353	Ex9UE2 20 3P 275	1/54
275 V AC	3+0	yes	103354	Ex9UE2 20R 3P 275	1/54
275 V AC	3+1	no	103355	Ex9UE2 20 3PN 275	1/45
275 V AC	3+1	yes	103356	Ex9UE2 20R 3PN 275	1/45
275 V AC	4+0	no	103357	Ex9UE2 20 4P 275	1/45
275 V AC	4+0	yes	103358	Ex9UE2 20R 4P 275	1/45
320 V AC	1+0	no	103754	Ex9UE2 20 1P 320	1/96
320 V AC	1+0	yes	103755	Ex9UE2 20R 1P 320	1/96
320 V AC	1+1	no	103756	Ex9UE2 20 1PN 320	1/60
320 V AC	1+1	yes	103757	Ex9UE2 20R 1PN 320	1/60
320 V AC	2+0	no	103758	Ex9UE2 20 2P 320	1/60
320 V AC	2+0	yes	103759	Ex9UE2 20R 2P 320	1/60
320 V AC	3+0	no	103760	Ex9UE2 20 3P 320	1/54
320 V AC	3+0	yes	103761	Ex9UE2 20R 3P 320	1/54
320 V AC	3+1	no	103762	Ex9UE2 20 3PN 320	1/45
320 V AC	3+1	yes	103763	Ex9UE2 20R 3PN 320	1/45
320 V AC	4+0	no	103764	Ex9UE2 20 4P 320	1/45
320 V AC	4+0	yes	103765	Ex9UE2 20R 4P 320	1/45
385 V AC	1+0	no	103766	Ex9UE2 20 1P 385	1/96
385 V AC	1+0	yes	103767	Ex9UE2 20R 1P 385	1/96
385 V AC	1+1	no	103768	Ex9UE2 20 1PN 385	1/60
385 V AC	1+1	yes	103769	Ex9UE2 20R 1PN 385	1/60
385 V AC	2+0	no	103770	Ex9UE2 20 2P 385	1/60
385 V AC	2+0	yes	103771	Ex9UE2 20R 2P 385	1/60
385 V AC	3+0	no	103772	Ex9UE2 20 3P 385	1/54
385 V AC	3+0	yes	103773	Ex9UE2 20R 3P 385	1/54
385 V AC	3+1	no	103774	Ex9UE2 20 3PN 385	1/45
385 V AC	3+1	yes	103775	Ex9UE2 20R 3PN 385	1/45
385 V AC	4+0	no	103776	Ex9UE2 20 4P 385	1/45
385 V AC	4+0	yes	103777	Ex9UE2 20R 4P 385	1/45
440 V AC	1+0	no	103359	Ex9UE2 20 1P 440	1/96
440 V AC	1+0	yes	103360	Ex9UE2 20R 1P 440	1/96
440 V AC	1+1	no	103361	Ex9UE2 20 1PN 440	1/60
440 V AC	1+1	yes	103362	Ex9UE2 20R 1PN 440	1/60
440 V AC	2+0	no	103363	Ex9UE2 20 2P 440	1/60
440 V AC	2+0	yes	103364	Ex9UE2 20R 2P 440	1/60
440 V AC	3+0	no	103365	Ex9UE2 20 3P 440	1/54
440 V AC	3+0	yes	103366	Ex9UE2 20R 3P 440	1/54
440 V AC	3+1	no	103367	Ex9UE2 20 3PN 440	1/45
440 V AC	3+1	yes	103368	Ex9UE2 20R 3PN 440	1/45
440 V AC	4+0	no	103369	Ex9UE2 20 4P 440	1/45
440 V AC	4+0	yes	103370	Ex9UE2 20R 4P 440	1/45

Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE2**

Moduli di ricambio SPD tipo 2 $I_n = 20 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$



Max. oper. voltage U_c	Nominal current I_n	Article No.	Type
275 V AC	20 kA	103344	Ex9UE2 20 1P 275 M
320 V AC	20 kA	103752	Ex9UE2 20 1P 320 M
385 V AC	20 kA	103753	Ex9UE2 20 1P 385 M
440 V AC	20 kA	103345	Ex9UE2 20 1P 440 M
N-PE	40 kA	103346	Ex9UE2 40 NPE M

NOTES

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares.

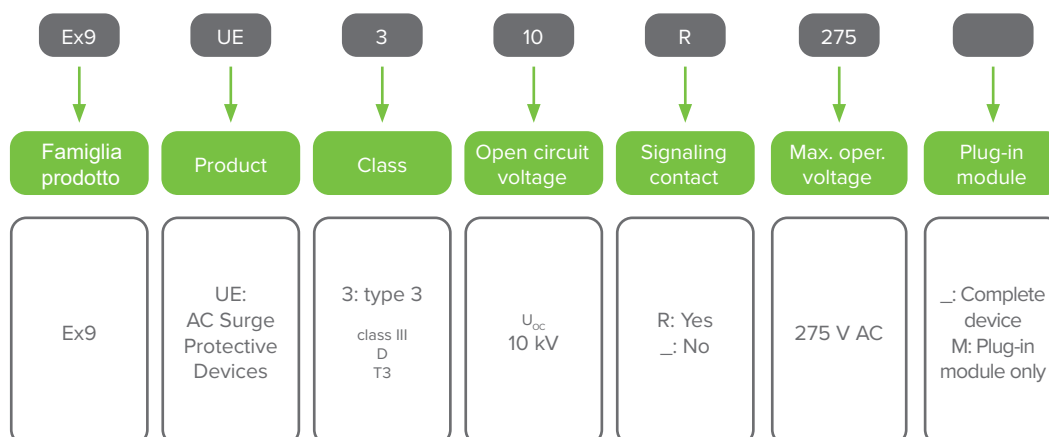
Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE3**



- Dispositivi di Protezione da Sovratensione
- Tipo 3 (Classe III, T3, D)
- Testati secondo EN 61643-11
- Tensione operativa continua massima U_c 275 V CA
- Design basato su connessione a Y degli elementi funzionali
- Design con modulo estraibile (plug-in)
- Con e senza contatto di segnalazione remota
- Indicatore di stato del dispositivo sul lato frontale

La linea Ex9UE2 è un gruppo di dispositivi di protezione contro le sovratensioni (SPD) di Classe II. Sono progettati per proteggere da sovratensioni transitorie causate da rapide operazioni di commutazione o da impatti indiretti di fulmini (effetti residui). Si raccomanda di installare SPD di Classe II ogni 10–20 metri di lunghezza del cavo, in modo ripetuto, tipicamente nei quadri di distribuzione principali e secondari. I modelli Ex9UE2 20 440 sono progettati per un coordinamento diretto con gli SPD di Classe I della linea Ex9UE1 35. Nel caso degli Ex9UE2 20 275, il coordinamento con la linea Ex9UE1 35 avviene tramite una lunghezza di cavo di 10 metri. Il design dell'Ex9UE2 si basa su varistori ad ossido di metallo (MOV), una soluzione che garantisce un tempo di risposta estremamente ridotto. Il design modulare con inserti estraibili consente una sostituzione semplice e rapida dei moduli funzionali nel caso in cui il MOV superi la propria durata utile a causa di frequenti picchi di sovratensione.

Leggenda Codici



Certificazioni



Dispositivi di Protezione da Sovratensione **Ex9UE3**

SPD Tipo 3 (Classe III, T3, D) - dispositivi completi $I_{\max} = 10 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$

- Corrente massima di scarica $I_{\max} 10 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$
- Corrente nominale di scarica $I_n 5 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$
- Tensione operativa continua massima $U_c 275 \text{ V CA}$
- Tensione a circuito aperto $U_{oc} 10 \text{ kV}$



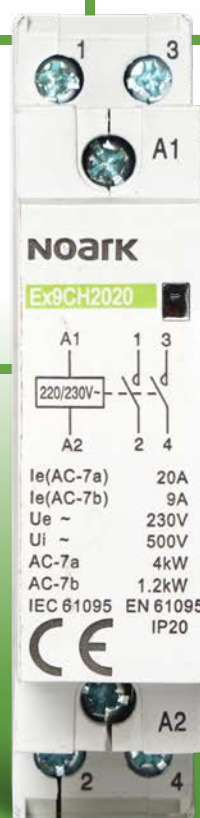
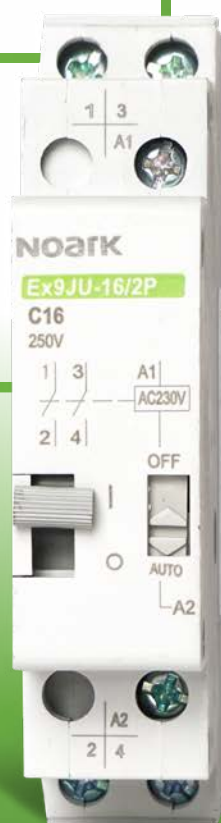
Max. oper. voltage U_c	Connection	Signaling contact	Article No.	Type	Packing
275 V AC	1+1	no	106858	Ex9UE3 10 275	1/60
275 V AC	1+1	yes	106857	Ex9UE3 10R 275	1/60

SPD Tipo 3 (Classe III, T3, D) - moduli di ricambio



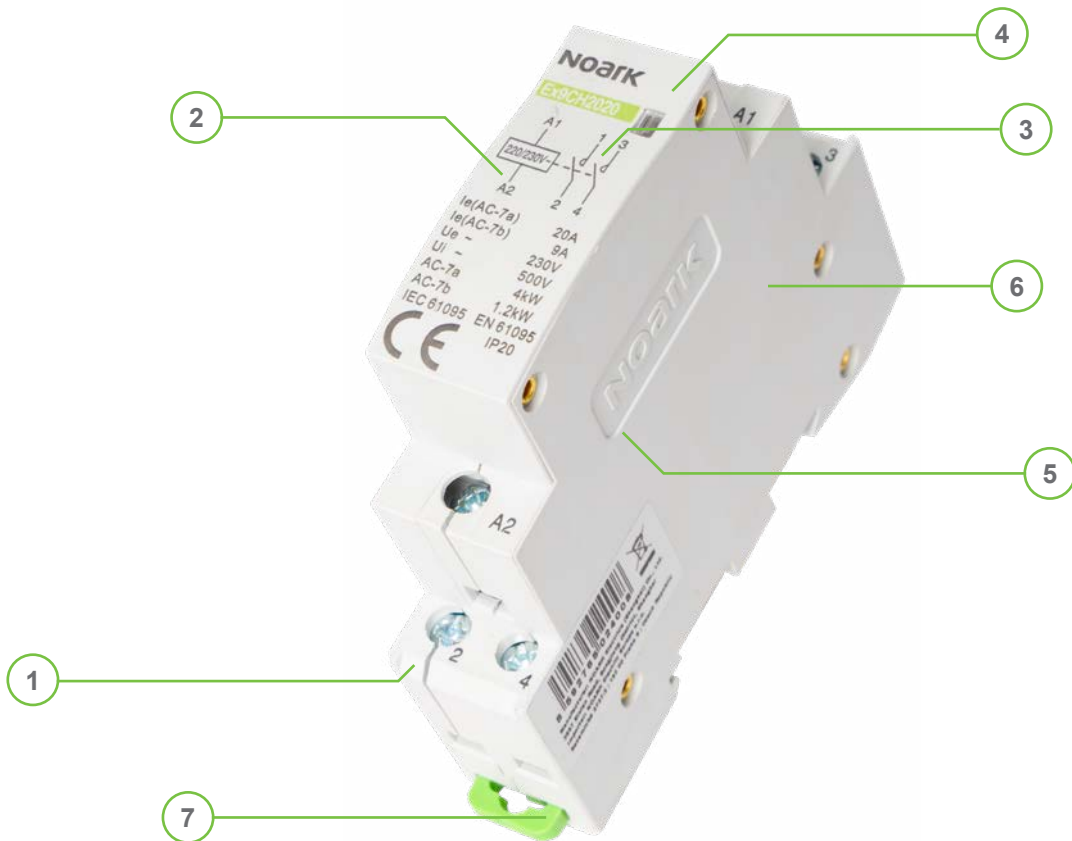
Max. oper. voltage U_c	Max. discharge current $I_{\max}$	Article No.	Type	Packing
275 V AC	10 kA	106859	Ex9UE3 10 275 M	1

RELÈ E CONTATTORI DI INSTALLAZIONE



RELÈ E CONTATTORI DI INSTALLAZIONE

Suggerimenti professionali



- 1 Garanzia 5 anni
- 2 Schema di collegamento sul dispositivo
- 3 Indicatore di stato del contatto
- 4 Varie combinazioni di contatti
- 5 Varie tensioni della bobina
- 6 Versione da 1 a 4 poli
- 7 Facile montaggio su guida DIN

Relè di installazione Ex9CH20

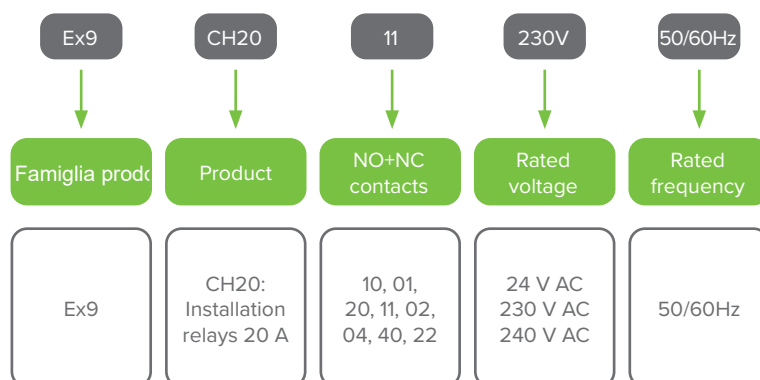


- Relè di installazione
- Soddisfano i requisiti di IEC / EN 61095
- Corrente nominale fino a 20 A
- Tensione bobina di controllo 24, 230 o 240 V CA
- Frequenza nominale 50/60 Hz
- Versioni a 1, 2 o 4 contatti
- Varie combinazioni di contatti

I relè modulari Ex9CH20 sono adatti per quadri di distribuzione modulari domestici e per edifici. Sono utilizzati principalmente nei processi di automazione degli edifici per la commutazione e il controllo di illuminazione, impianti di riscaldamento, ventilazione, pompe, pompe di calore e altre applicazioni simili.

Un indicatore ottico sul lato frontale mostra lo stato dei contatti e la presenza di tensione sulla bobina di comando.

Leggenda Codici



Certificazioni



Relè di installazione **Ex9CH20**

Relè di installazione **20 A, width 1 MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC	1+0	107011	Ex9CH20 10 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	0+1	107014	Ex9CH20 01 230V 50/60Hz	2/162
24 V AC	1+0	107010	Ex9CH20 10 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	0+1	107013	Ex9CH20 01 24V 50/60Hz	2/162
230 V AC	2+0	102399	Ex9CH20 20 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	1+1	102402	Ex9CH20 11 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	0+2	102405	Ex9CH20 02 230V 50/60Hz	2/162
240 V AC	2+0	102400	Ex9CH20 20 240V 50/60Hz	2/162
240 V AC	1+1	102403	Ex9CH20 11 240V 50/60Hz	2/162
240 V AC	0+2	102406	Ex9CH20 02 240V 50/60Hz	2/162
24 V AC	2+0	102398	Ex9CH20 20 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	1+1	102401	Ex9CH20 11 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	0+2	102404	Ex9CH20 02 24V 50/60Hz	2/162

Relè di installazione **20 A, width 2 MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC	0+4	113644	Ex9CH20 04 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	4+0	102408	Ex9CH20 40 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	2+2	102410	Ex9CH20 22 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	3+1	107318	Ex9CH20 31 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	0+4	113643	Ex9CH20 04 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	4+0	102407	Ex9CH20 40 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	2+2	102409	Ex9CH20 22 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	3+1	107317	Ex9CH20 31 24V 50/60Hz	1/81

Blocco distanziatore tra dispositivi Ex9CH, larghezza **0.5 MU**



Description	Article No.	Type
Distance block/separator	107956	Ex9CH20 SP

Contattori di installazione **Ex9CH**

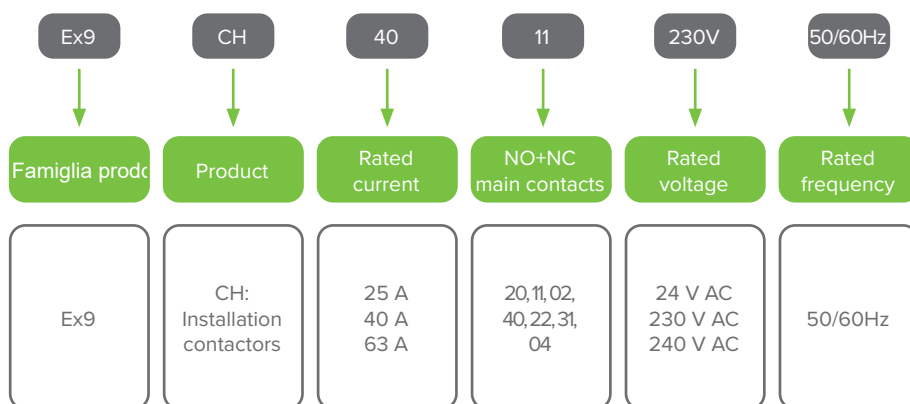


- Contattori di installazione Ex9CH
- Soddisfano i requisiti di IEC / EN 61095
- Corrente nominale fino a 25, 40, 63 A
- Tensione bobina di controllo 24, 230 o 240 V CA
- Frequenza nominale 50/60 Hz
- Versioni a 2 o 4 contatti
- Varie combinazioni di contatti

I contattori modulari Ex9CH sono adatti per quadri di distribuzione modulari domestici e per edifici. Sono utilizzati principalmente nei processi di automazione degli edifici per la commutazione e il controllo di illuminazione, impianti di riscaldamento, ventilazione, pompe, pompe di calore e altre applicazioni simili.

Un indicatore ottico sul lato frontale mostra lo stato dei contatti e la presenza di tensione sulla bobina di comando.

Leggenda Codici



Certificazioni



Installation contactors **Ex9CH**

Contattori di Installazione. **25 A**, Larghezza **1MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC	0+2	107017	Ex9CH25 02 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	2+0	107320	Ex9CH25 20 230V 50/60Hz	2/108
230 V AC	1+1	107322	Ex9CH25 11 230V 50/60Hz	2/108
24 V AC	0+2	107016	Ex9CH25 02 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	2+0	107319	Ex9CH25 20 24V 50/60Hz	2/108
24 V AC	1+1	107321	Ex9CH25 11 24V 50/60Hz	2/108

Contattori di Installazione. **25 A**, larghezza **2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC	0+4	113647	Ex9CH25 04 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	4+0	102412	Ex9CH25 40 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	3+1	107020	Ex9CH25 31 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	2+2	102414	Ex9CH25 22 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	0+4	113646	Ex9CH25 04 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	4+0	102411	Ex9CH25 40 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	3+1	107019	Ex9CH25 31 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	2+2	102413	Ex9CH25 22 24V 50/60Hz	1/81

Contattori di Installazione. **Ex9CH**

Contattori di Installazione. **40 A**, larghezza **2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC	2+0	102416	Ex9CH40 20 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	0+2	107024	Ex9CH40 02 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	1+1	102418	Ex9CH40 11 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	2+0	102415	Ex9CH40 20 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	0+2	107023	Ex9CH40 02 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	1+1	102417	Ex9CH40 11 24V 50/60Hz	1/81

Contattori di Installazione. **40 A**, larghezza **3MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC	0+4	113650	Ex9CH40 04 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	4+0	102420	Ex9CH40 40 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	3+1	107022	Ex9CH40 31 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	2+2	107324	Ex9CH40 22 230V 50/60Hz	1/54
240 V AC	4+0	102421	Ex9CH40 40 240V 50/60Hz	1/54
24 V AC	0+4	113649	Ex9CH40 04 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	4+0	102419	Ex9CH40 40 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	3+1	107021	Ex9CH40 31 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	2+2	107323	Ex9CH40 22 24V 50/60Hz	1/54

Contattori di Installazione **Ex9CH**

Contattori di Installazione **63 A**, larghezza **2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC	2+0	102423	Ex9CH63 20 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	0+2	107026	Ex9CH63 02 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	1+1	102425	Ex9CH63 11 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	2+0	102422	Ex9CH63 20 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	0+2	107025	Ex9CH63 02 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	1+1	102424	Ex9CH63 11 24V 50/60Hz	1/81

Contattori di Installazione **63 A**, larghezza **3MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC	0+4	113653	Ex9CH63 04 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	4+0	102427	Ex9CH63 40 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	3+1	107028	Ex9CH63 31 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	2+2	107326	Ex9CH63 22 230V 50/60Hz	1/54
240 V AC	4+0	102428	Ex9CH63 40 240V 50/60Hz	1/54
24 V AC	0+4	113652	Ex9CH63 04 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	4+0	102426	Ex9CH63 40 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	3+1	107027	Ex9CH63 31 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	2+2	107325	Ex9CH63 22 24V 50/60Hz	1/54

Blocco distanziatore tra dispositivi Ex9CH, larghezza **0,5 MU**



Description	Article No.	Type
Distance block/separator	107956	Ex9CH20 SP

Contattore di installazione con comando manuale Ex9CHM



- Soddisfa i requisiti di IEC/EN 61095
- Corrente nominale fino a 16, 20, 25, 32, 40, 63 A
- Tensione nominale 24, 110, 220~240 V CA
- Frequenza nominale 50/60 Hz
- Versioni a 2 o 4 contatti
- Varie combinazioni di contatti
- 4 posizioni selezionabili (O, AUTO, I, I+P)

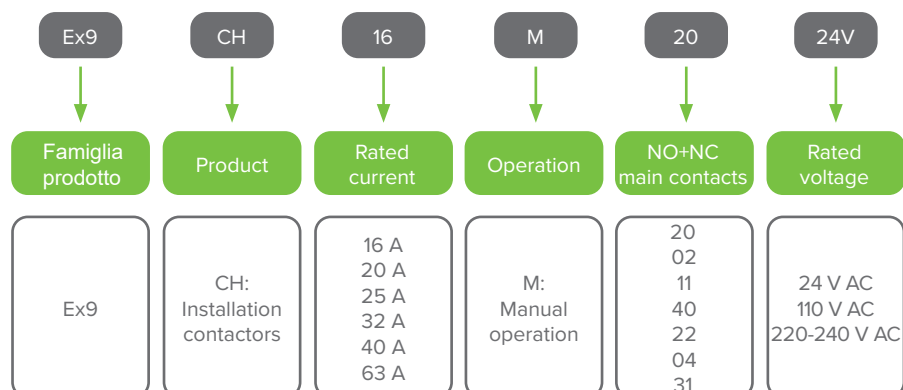
contattori da installazione con comando manuale Ex9CHM sono adatti per quadri di distribuzione modulari domestici e per edifici. Sono utilizzati come interruttori manuali o remoti per il controllo dei circuiti nelle categorie di applicazione AC-7b e AC-7a (ad esempio miscelatori, ventilatori, aspirapolvere centralizzati).

Il contattore non deve essere utilizzato per l'interruzione di correnti di cortocircuito, pertanto deve essere impiegato insieme a un dispositivo di protezione adeguato contro i cortocircuiti.

Il contattore dispone di 4 posizioni selezionabili:

- O - spento in modo permanente
- AUTO - commutato quando la tensione di alimentazione è fornita alla bobina
- I - acceso manualmente, ritorna automaticamente in posizione "AUTO" al termine della tensione di alimentazione
- I+P - acceso in modo permanente

Leggenda Codici



Certificazioni



Accessori



Installatin
Contactor
Ex9CHM

Auxiliary contacts
AX-CHM11
AX-CHM20
1 unit

Contatto ausiliario AX-CHM11

Contatto ausiliario AX-CHM20

Tutti gli accessori sono montati sul Ex9CHM dal lato destro.

Contattore di installazione con comando manuale **Ex9CHM**

Contattori di installazione con comando manuale 16 A, 2 contatti



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	2+0	111595	Ex9CH16M 20 24V	1/12/120
24V AC	0+2	111596	Ex9CH16M 02 24V	1/12/120
24V AC	1+1	111597	Ex9CH16M 11 24V	1/12/120
110V AC	2+0	111602	Ex9CH16M 20 110V	1/12/120
110V AC	0+2	111603	Ex9CH16M 02 110V	1/12/120
110V AC	1+1	111604	Ex9CH16M 11 110V	1/12/120
220~240V AC	2+0	111609	Ex9CH16M 20 220-240V	1/12/120
220~240V AC	0+2	111610	Ex9CH16M 02 220-240V	1/12/120
220~240V AC	1+1	111611	Ex9CH16M 11 220-240V	1/12/120

Contattori di installazione con comando manuale 16 A, 4 contatti



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	4+0	111598	Ex9CH16M 40 24V	1/6/60
24V AC	2+2	111599	Ex9CH16M 22 24V	1/6/60
24V AC	0+4	111600	Ex9CH16M 04 24V	1/6/60
24V AC	3+1	111601	Ex9CH16M 31 24V	1/6/60
110V AC	4+0	111605	Ex9CH16M 40 110V	1/6/60
110V AC	2+2	111606	Ex9CH16M 22 110V	1/6/60
110V AC	0+4	111607	Ex9CH16M 04 110V	1/6/60
110V AC	3+1	111608	Ex9CH16M 31 110V	1/6/60
220~240V AC	4+0	111612	Ex9CH16M 40 220-240V	1/6/60
220~240V AC	2+2	111613	Ex9CH16M 22 220-240V	1/6/60
220~240V AC	0+4	111614	Ex9CH16M 04 220-240V	1/6/60
220~240V AC	3+1	111615	Ex9CH16M 31 220-240V	1/6/60

Contattore di installazione con comando manuale **Ex9CHM**

Contattori di installazione con comando manuale 20 A, 2 contatti



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	2+0	111616	Ex9CH20M 20 24V	1/12/120
24V AC	0+2	111617	Ex9CH20M 02 24V	1/12/120
24V AC	1+1	111618	Ex9CH20M 11 24V	1/12/120
110V AC	2+0	111623	Ex9CH20M 20 110V	1/12/120
110V AC	0+2	111624	Ex9CH20M 02 110V	1/12/120
110V AC	1+1	111625	Ex9CH20M 11 110V	1/12/120
220~240V AC	2+0	111630	Ex9CH20M 20 220-240V	1/12/120
220~240V AC	0+2	111631	Ex9CH20M 02 220-240V	1/12/120
220~240V AC	1+1	111632	Ex9CH20M 11 220-240V	1/12/120

Contattori di installazione con comando manuale 20 A, 4 contatti



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	4+0	111619	Ex9CH20M 40 24V	1/6/60
24V AC	2+2	111620	Ex9CH20M 22 24V	1/6/60
24V AC	0+4	111621	Ex9CH20M 04 24V	1/6/60
24V AC	3+1	111622	Ex9CH20M 31 24V	1/6/60
110V AC	4+0	111626	Ex9CH20M 40 110V	1/6/60
110V AC	2+2	111627	Ex9CH20M 22 110V	1/6/60
110V AC	0+4	111628	Ex9CH20M 04 110V	1/6/60
110V AC	3+1	111629	Ex9CH20M 31 110V	1/6/60
220~240V AC	4+0	111633	Ex9CH20M 40 220-240V	1/6/60
220~240V AC	2+2	111634	Ex9CH20M 22 220-240V	1/6/60
220~240V AC	0+4	111635	Ex9CH20M 04 220-240V	1/6/60
220~240V AC	3+1	111636	Ex9CH20M 31 220-240V	1/6/60

Contattori di installazione con comando manuale 25 A, 2 contatti



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	2+0	111637	Ex9CH25M 20 24V	1/12/120
24V AC	0+2	111638	Ex9CH25M 02 24V	1/12/120
24V AC	1+1	111639	Ex9CH25M 11 24V	1/12/120
110V AC	2+0	111644	Ex9CH25M 20 110V	1/12/120
110V AC	0+2	111645	Ex9CH25M 02 110V	1/12/120
110V AC	1+1	111646	Ex9CH25M 11 110V	1/12/120
220~240V AC	2+0	111651	Ex9CH25M 20 220-240V	1/12/120
220~240V AC	0+2	111652	Ex9CH25M 02 220-240V	1/12/120
220~240V AC	1+1	111653	Ex9CH25M 11 220-240V	1/12/120

Contattori di installazione con comando manuale 25 A, 4 contatti



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	4+0	111640	Ex9CH25M 40 24V	1/6/60
24V AC	2+2	111641	Ex9CH25M 22 24V	1/6/60
24V AC	0+4	111642	Ex9CH25M 04 24V	1/6/60
24V AC	3+1	111643	Ex9CH25M 31 24V	1/6/60
110V AC	4+0	111647	Ex9CH25M 40 110V	1/6/60
110V AC	2+2	111648	Ex9CH25M 22 110V	1/6/60
110V AC	0+4	111649	Ex9CH25M 04 110V	1/6/60
110V AC	3+1	111650	Ex9CH25M 31 110V	1/6/60
220~240V AC	4+0	111654	Ex9CH25M 40 220-240V	1/6/60
220~240V AC	2+2	111655	Ex9CH25M 22 220-240V	1/6/60
220~240V AC	0+4	111656	Ex9CH25M 04 220-240V	1/6/60
220~240V AC	3+1	111657	Ex9CH25M 31 220-240V	1/6/60

Contattori di installazione con comando manuale **32 A, 2 contatti**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	2+0	111700	Ex9CH32M 20 24V	1/6/60
24V AC	0+2	111701	Ex9CH32M 02 24V	1/6/60
24V AC	1+1	111702	Ex9CH32M 11 24V	1/6/60
110V AC	2+0	111707	Ex9CH32M 20 110V	1/6/60
110V AC	0+2	111708	Ex9CH32M 02 110V	1/6/60
110V AC	1+1	111709	Ex9CH32M 11 110V	1/6/60
220~240V AC	2+0	111714	Ex9CH32M 20 220-240V	1/6/60
220~240V AC	0+2	111715	Ex9CH32M 02 220-240V	1/6/60
220~240V AC	1+1	111716	Ex9CH32M 11 220-240V	1/6/60

Contattori di installazione con comando manuale **32 A, 4 contatti**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	4+0	111703	Ex9CH32M 40 24V	1/4/40
24V AC	2+2	111704	Ex9CH32M 22 24V	1/4/40
24V AC	0+4	111705	Ex9CH32M 04 24V	1/4/40
24V AC	3+1	111706	Ex9CH32M 31 24V	1/4/40
110V AC	4+0	111710	Ex9CH32M 40 110V	1/4/40
110V AC	2+2	111711	Ex9CH32M 22 110V	1/4/40
110V AC	0+4	111712	Ex9CH32M 04 110V	1/4/40
110V AC	3+1	111713	Ex9CH32M 31 110V	1/4/40
220~240V AC	4+0	111717	Ex9CH32M 40 220-240V	1/4/40
220~240V AC	2+2	111718	Ex9CH32M 22 220-240V	1/4/40
220~240V AC	0+4	111719	Ex9CH32M 04 220-240V	1/4/40
220~240V AC	3+1	111720	Ex9CH32M 31 220-240V	1/4/40

Contattori di installazione con comando manuale **40 A, 2 contatti**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	2+0	111658	Ex9CH40M 20 24V	1/6/60
24V AC	0+2	111659	Ex9CH40M 02 24V	1/6/60
24V AC	1+1	111660	Ex9CH40M 11 24V	1/6/60
110V AC	2+0	111665	Ex9CH40M 20 110V	1/6/60
110V AC	0+2	111666	Ex9CH40M 02 110V	1/6/60
110V AC	1+1	111667	Ex9CH40M 11 110V	1/6/60
220~240V AC	2+0	111672	Ex9CH40M 20 220-240V	1/6/60
220~240V AC	0+2	111673	Ex9CH40M 02 220-240V	1/6/60
220~240V AC	1+1	111674	Ex9CH40M 11 220-240V	1/6/60

Contattori di installazione con comando manuale **40 A, 4 contatti**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	4+0	111661	Ex9CH40M 40 24V	1/4/40
24V AC	2+2	111662	Ex9CH40M 22 24V	1/4/40
24V AC	0+4	111663	Ex9CH40M 04 24V	1/4/40
24V AC	3+1	111664	Ex9CH40M 31 24V	1/4/40
110V AC	4+0	111668	Ex9CH40M 40 110V	1/4/40
110V AC	2+2	111669	Ex9CH40M 22 110V	1/4/40
110V AC	0+4	111670	Ex9CH40M 04 110V	1/4/40
110V AC	3+1	111671	Ex9CH40M 31 110V	1/4/40
220~240V AC	4+0	111675	Ex9CH40M 40 220-240V	1/4/40
220~240V AC	2+2	111676	Ex9CH40M 22 220-240V	1/4/40
220~240V AC	0+4	111677	Ex9CH40M 04 220-240V	1/4/40
220~240V AC	3+1	111678	Ex9CH40M 31 220-240V	1/4/40

Contattori di installazione con comando manuale **Ex9CHM**

Contattori di installazione con comando manuale **63 A, 2 contatti**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	2+0	111679	Ex9CH63M 20 24V	1/6/60
24V AC	0+2	111680	Ex9CH63M 02 24V	1/6/60
24V AC	1+1	111681	Ex9CH63M 11 24V	1/6/60
110V AC	2+0	111686	Ex9CH63M 20 110V	1/6/60
110V AC	0+2	111687	Ex9CH63M 02 110V	1/6/60
110V AC	1+1	111688	Ex9CH63M 11 110V	1/6/60
220~240V AC	2+0	111693	Ex9CH63M 20 220-240V	1/6/60
220~240V AC	0+2	111694	Ex9CH63M 02 220-240V	1/6/60
220~240V AC	1+1	111695	Ex9CH63M 11 220-240V	1/6/60

Contattori di installazione con comando manuale **63 A, 4 contatti**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
24V AC	4+0	111682	Ex9CH63M 40 24V	1/4/40
24V AC	2+2	111683	Ex9CH63M 22 24V	1/4/40
24V AC	0+4	111684	Ex9CH63M 04 24V	1/4/40
24V AC	3+1	111685	Ex9CH63M 31 24V	1/4/40
110V AC	4+0	111689	Ex9CH63M 40 110V	1/4/40
110V AC	2+2	111690	Ex9CH63M 22 110V	1/4/40
110V AC	0+4	111691	Ex9CH63M 04 110V	1/4/40
110V AC	3+1	111692	Ex9CH63M 31 110V	1/4/40
220~240V AC	4+0	111696	Ex9CH63M 40 220-240V	1/4/40
220~240V AC	2+2	111697	Ex9CH63M 22 220-240V	1/4/40
220~240V AC	0+4	111698	Ex9CH63M 04 220-240V	1/4/40
220~240V AC	3+1	111699	Ex9CH63M 31 220-240V	1/4/40

Contattori di installazione silenziosi

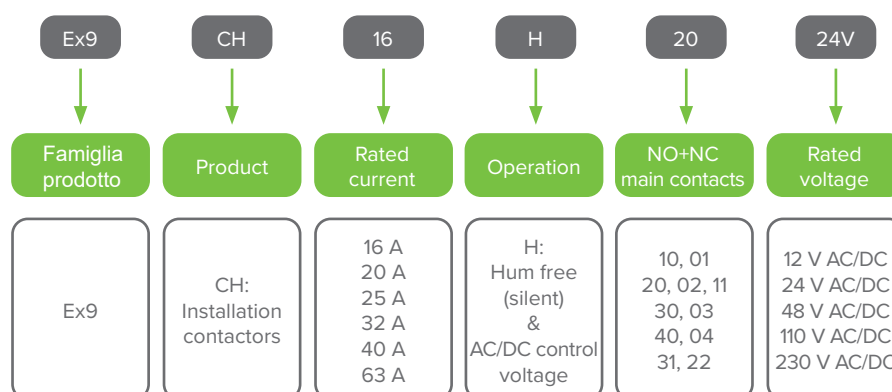
Ex9CHH



- Contattori di installazione silenziosi con tensione di controllo CA/CC Ex9CHH
- Soddisfano i requisiti di IEC/EN 61095
- IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1
- Corrente nominale fino a 16, 20, 25, 32, 40, 63 A
- Tensione bobina di controllo 12, 24, 48, 110, 230 V CA/CC
- Frequenza nominale 50/60 Hz
- Versioni da 1 fino a 4 contatti
- Senza ronzio (silenziosi)
- Varie combinazioni di contatti

I contattori da installazione Ex9CHH sono progettati per l'utilizzo in quadri di distribuzione modulari domestici e per edifici. Questi contattori sono impiegati principalmente nei sistemi di automazione degli edifici per la commutazione e il controllo di illuminazione, impianti di riscaldamento, ventilazione, pompe, pompe di calore e altre applicazioni simili. Il funzionamento silenzioso di questi contattori li rende particolarmente adatti per ambienti in cui la riduzione del rumore è fondamentale, come uffici e abitazioni. Inoltre, la possibilità di utilizzare tensioni di comando in AC/DC soddisfa esigenze tecniche più elevate, garantendo un funzionamento affidabile anche in scenari più impegnativi. Un indicatore ottico sul lato frontale mostra lo stato dei contatti e la presenza di tensione sulla bobina di comando. Il contattore offre inoltre la possibilità di aggiungere un contatto ausiliario AX-CHH come accessorio.

Leggenda Codici



Certificazioni



Contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH**

Accessori



Silent
Contactor
Ex9CHH

Auxiliary contacts
AX-CHH11
AX-CHH20
1 unit

Contatto ausiliario AX-CHH11

Contatto ausiliario AX-CHH20

Tutti gli accessori sono montati sul Ex9CHH dal lato destro.

Contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH**

Contattori di installazione silenziosi **16 A**, larg. **1MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	1+0	116944	Ex9CH16H 10 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	1+0	116945	Ex9CH16H 10 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	1+0	116946	Ex9CH16H 10 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	1+0	116947	Ex9CH16H 10 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	1+0	116948	Ex9CH16H 10 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	0+1	116949	Ex9CH16H 01 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	0+1	116950	Ex9CH16H 01 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	0+1	116951	Ex9CH16H 01 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	0+1	116952	Ex9CH16H 01 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	0+1	116953	Ex9CH16H 01 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	2+0	116954	Ex9CH16H 20 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	2+0	116955	Ex9CH16H 20 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	2+0	116956	Ex9CH16H 20 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	2+0	116957	Ex9CH16H 20 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	2+0	116958	Ex9CH16H 20 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	0+2	116959	Ex9CH16H 02 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	0+2	116960	Ex9CH16H 02 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	0+2	116961	Ex9CH16H 02 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	0+2	116962	Ex9CH16H 02 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	0+2	116963	Ex9CH16H 02 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	1+1	116964	Ex9CH16H 11 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	1+1	116965	Ex9CH16H 11 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	1+1	116966	Ex9CH16H 11 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	1+1	116967	Ex9CH16H 11 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	1+1	116968	Ex9CH16H 11 12V AC/DC	1/12/120

Contattori di installazione silenziosi **16 A**, larg. **2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	3+0	117044	Ex9CH16H 30 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	3+0	117045	Ex9CH16H 30 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	3+0	117046	Ex9CH16H 30 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	3+0	117047	Ex9CH16H 30 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	3+0	117048	Ex9CH16H 30 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+3	117049	Ex9CH16H 03 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+3	117050	Ex9CH16H 03 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+3	117051	Ex9CH16H 03 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+3	117052	Ex9CH16H 03 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+3	117053	Ex9CH16H 03 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	4+0	117054	Ex9CH16H 40 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	4+0	117055	Ex9CH16H 40 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	4+0	117056	Ex9CH16H 40 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	4+0	117057	Ex9CH16H 40 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	4+0	117058	Ex9CH16H 40 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+4	117059	Ex9CH16H 04 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+4	117060	Ex9CH16H 04 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+4	117061	Ex9CH16H 04 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+4	117062	Ex9CH16H 04 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+4	117063	Ex9CH16H 04 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	2+2	117064	Ex9CH16H 22 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	2+2	117065	Ex9CH16H 22 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	2+2	117066	Ex9CH16H 22 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	2+2	117067	Ex9CH16H 22 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	2+2	117068	Ex9CH16H 22 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	3+1	117069	Ex9CH16H 31 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	3+1	117070	Ex9CH16H 31 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	3+1	117071	Ex9CH16H 31 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	3+1	117072	Ex9CH16H 31 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	3+1	117073	Ex9CH16H 31 12V AC/DC	1/6/60

Contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH**

Contattori di installazione silenziosi **20 A**, larg. **1MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	1+0	116969	Ex9CH20H 10 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	1+0	116970	Ex9CH20H 10 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	1+0	116971	Ex9CH20H 10 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	1+0	116972	Ex9CH20H 10 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	1+0	116973	Ex9CH20H 10 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	0+1	116974	Ex9CH20H 01 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	0+1	116975	Ex9CH20H 01 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	0+1	116976	Ex9CH20H 01 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	0+1	116977	Ex9CH20H 01 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	0+1	116978	Ex9CH20H 01 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	2+0	116979	Ex9CH20H 20 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	2+0	116980	Ex9CH20H 20 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	2+0	116981	Ex9CH20H 20 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	2+0	116982	Ex9CH20H 20 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	2+0	116983	Ex9CH20H 20 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	0+2	116984	Ex9CH20H 02 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	0+2	116985	Ex9CH20H 02 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	0+2	116986	Ex9CH20H 02 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	0+2	116987	Ex9CH20H 02 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	0+2	116988	Ex9CH20H 02 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	1+1	116989	Ex9CH20H 11 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	1+1	116990	Ex9CH20H 11 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	1+1	116991	Ex9CH20H 11 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	1+1	116992	Ex9CH20H 11 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	1+1	116993	Ex9CH20H 11 12V AC/DC	1/12/120

Contattori di installazione silenziosi **20 A**, larg. **2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	3+0	117074	Ex9CH20H 30 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	3+0	117075	Ex9CH20H 30 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	3+0	117076	Ex9CH20H 30 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	3+0	117077	Ex9CH20H 30 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	3+0	117078	Ex9CH20H 30 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+3	117079	Ex9CH20H 03 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+3	117080	Ex9CH20H 03 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+3	117081	Ex9CH20H 03 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+3	117082	Ex9CH20H 03 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+3	117083	Ex9CH20H 03 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	4+0	117084	Ex9CH20H 40 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	4+0	117085	Ex9CH20H 40 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	4+0	117086	Ex9CH20H 40 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	4+0	117087	Ex9CH20H 40 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	4+0	117088	Ex9CH20H 40 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+4	117089	Ex9CH20H 04 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+4	117090	Ex9CH20H 04 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+4	117091	Ex9CH20H 04 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+4	117092	Ex9CH20H 04 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+4	117093	Ex9CH20H 04 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	2+2	117094	Ex9CH20H 22 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	2+2	117095	Ex9CH20H 22 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	2+2	117096	Ex9CH20H 22 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	2+2	117097	Ex9CH20H 22 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	2+2	117098	Ex9CH20H 22 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	3+1	117099	Ex9CH20H 31 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	3+1	117100	Ex9CH20H 31 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	3+1	117101	Ex9CH20H 31 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	3+1	117102	Ex9CH20H 31 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	3+1	117103	Ex9CH20H 31 12V AC/DC	1/6/60

Contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH**

Contattori di installazione silenziosi **25 A, larg. 1MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	1+0	116994	Ex9CH25H 10 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	1+0	116995	Ex9CH25H 10 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	1+0	116996	Ex9CH25H 10 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	1+0	116997	Ex9CH25H 10 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	1+0	116998	Ex9CH25H 10 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	0+1	116999	Ex9CH25H 01 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	0+1	117000	Ex9CH25H 01 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	0+1	117001	Ex9CH25H 01 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	0+1	117002	Ex9CH25H 01 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	0+1	117003	Ex9CH25H 01 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	2+0	117004	Ex9CH25H 20 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	2+0	117005	Ex9CH25H 20 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	2+0	117006	Ex9CH25H 20 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	2+0	117007	Ex9CH25H 20 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	2+0	117008	Ex9CH25H 20 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	0+2	117009	Ex9CH25H 02 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	0+2	117010	Ex9CH25H 02 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	0+2	117011	Ex9CH25H 02 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	0+2	117012	Ex9CH25H 02 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	0+2	117013	Ex9CH25H 02 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	1+1	117014	Ex9CH25H 11 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	1+1	117015	Ex9CH25H 11 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	1+1	117016	Ex9CH25H 11 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	1+1	117017	Ex9CH25H 11 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	1+1	117018	Ex9CH25H 11 12V AC/DC	1/12/120

Contattori di installazione silenziosi **25 A, larg. 2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	3+0	117104	Ex9CH25H 30 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	3+0	117105	Ex9CH25H 30 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	3+0	117106	Ex9CH25H 30 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	3+0	117107	Ex9CH25H 30 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	3+0	117108	Ex9CH25H 30 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+3	117109	Ex9CH25H 03 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+3	117110	Ex9CH25H 03 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+3	117111	Ex9CH25H 03 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+3	117112	Ex9CH25H 03 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+3	117113	Ex9CH25H 03 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	4+0	117114	Ex9CH25H 40 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	4+0	117115	Ex9CH25H 40 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	4+0	117116	Ex9CH25H 40 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	4+0	117117	Ex9CH25H 40 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	4+0	117118	Ex9CH25H 40 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+4	117119	Ex9CH25H 04 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+4	117120	Ex9CH25H 04 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+4	117121	Ex9CH25H 04 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+4	117122	Ex9CH25H 04 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+4	117123	Ex9CH25H 04 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	2+2	117124	Ex9CH25H 22 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	2+2	117125	Ex9CH25H 22 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	2+2	117126	Ex9CH25H 22 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	2+2	117127	Ex9CH25H 22 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	2+2	117128	Ex9CH25H 22 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	3+1	117129	Ex9CH25H 31 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	3+1	117130	Ex9CH25H 31 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	3+1	117131	Ex9CH25H 31 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	3+1	117132	Ex9CH25H 31 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	3+1	117133	Ex9CH25H 31 12V AC/DC	1/6/60

Contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH**

Contattori di installazione silenziosi **32 A, width 1MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	1+0	117019	Ex9CH32H 10 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	1+0	117020	Ex9CH32H 10 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	1+0	117021	Ex9CH32H 10 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	1+0	117022	Ex9CH32H 10 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	1+0	117023	Ex9CH32H 10 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	0+1	117024	Ex9CH32H 01 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	0+1	117025	Ex9CH32H 01 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	0+1	117026	Ex9CH32H 01 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	0+1	117027	Ex9CH32H 01 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	0+1	117028	Ex9CH32H 01 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	2+0	117029	Ex9CH32H 20 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	2+0	117030	Ex9CH32H 20 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	2+0	117031	Ex9CH32H 20 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	2+0	117032	Ex9CH32H 20 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	2+0	117033	Ex9CH32H 20 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	0+2	117034	Ex9CH32H 02 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	0+2	117035	Ex9CH32H 02 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	0+2	117036	Ex9CH32H 02 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	0+2	117037	Ex9CH32H 02 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	0+2	117038	Ex9CH32H 02 12V AC/DC	1/12/120
230 V AC/DC	1+1	117039	Ex9CH32H 11 230V AC/DC	1/12/120
110 V ACDC	1+1	117040	Ex9CH32H 11 110V AC/DC	1/12/120
48 V AC/DC	1+1	117041	Ex9CH32H 11 48V AC/DC	1/12/120
24 V AC/DC	1+1	117042	Ex9CH32H 11 24V AC/DC	1/12/120
12 V AC/DC	1+1	117043	Ex9CH32H 11 12V AC/DC	1/12/120

Contattori di installazione silenziosi **32 A, larg. 2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	3+0	117134	Ex9CH32H 30 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	3+0	117135	Ex9CH32H 30 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	3+0	117136	Ex9CH32H 30 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	3+0	117137	Ex9CH32H 30 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	3+0	117138	Ex9CH32H 30 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+3	117139	Ex9CH32H 03 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+3	117140	Ex9CH32H 03 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+3	117141	Ex9CH32H 03 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+3	117142	Ex9CH32H 03 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+3	117143	Ex9CH32H 03 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	4+0	117144	Ex9CH32H 40 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	4+0	117145	Ex9CH32H 40 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	4+0	117146	Ex9CH32H 40 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	4+0	117147	Ex9CH32H 40 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	4+0	117148	Ex9CH32H 40 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+4	117149	Ex9CH32H 04 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+4	117150	Ex9CH32H 04 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+4	117151	Ex9CH32H 04 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+4	117152	Ex9CH32H 04 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+4	117153	Ex9CH32H 04 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	2+2	117154	Ex9CH32H 22 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	2+2	117155	Ex9CH32H 22 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	2+2	117156	Ex9CH32H 22 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	2+2	117157	Ex9CH32H 22 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	2+2	117158	Ex9CH32H 22 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	3+1	117159	Ex9CH32H 31 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	3+1	117160	Ex9CH32H 31 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	3+1	117161	Ex9CH32H 31 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	3+1	117162	Ex9CH32H 31 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	3+1	117163	Ex9CH32H 31 12V AC/DC	1/6/60

Contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH**

Contattori di installazione silenziosi **40 A, larg. 2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	1+0	117164	Ex9CH40H 10 230V AC/DC	1/6/60
110 V AC/DC	1+0	117165	Ex9CH40H 10 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	1+0	117166	Ex9CH40H 10 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	1+0	117167	Ex9CH40H 10 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	1+0	117168	Ex9CH40H 10 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+1	117169	Ex9CH40H 01 230V AC/DC	1/6/60
110 V AC/DC	0+1	117170	Ex9CH40H 01 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+1	117171	Ex9CH40H 01 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+1	117172	Ex9CH40H 01 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+1	117173	Ex9CH40H 01 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	2+0	117174	Ex9CH40H 20 230V AC/DC	1/6/60
110 V AC/DC	2+0	117175	Ex9CH40H 20 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	2+0	117176	Ex9CH40H 20 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	2+0	117177	Ex9CH40H 20 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	2+0	117178	Ex9CH40H 20 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+2	117179	Ex9CH40H 02 230V AC/DC	1/6/60
110 V AC/DC	0+2	117180	Ex9CH40H 02 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+2	117181	Ex9CH40H 02 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+2	117182	Ex9CH40H 02 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+2	117183	Ex9CH40H 02 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	1+1	117184	Ex9CH40H 11 230V AC/DC	1/6/60
110 V AC/DC	1+1	117185	Ex9CH40H 11 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	1+1	117186	Ex9CH40H 11 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	1+1	117187	Ex9CH40H 11 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	1+1	117188	Ex9CH40H 11 12V AC/DC	1/6/60

Contattori di installazione silenziosi **40 A, larg. 3MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	3+0	117214	Ex9CH40H 30 230V AC/DC	1/4/40
110 V AC/DC	3+0	117215	Ex9CH40H 30 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	3+0	117216	Ex9CH40H 30 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	3+0	117217	Ex9CH40H 30 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	3+0	117218	Ex9CH40H 30 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	0+3	117219	Ex9CH40H 03 230V AC/DC	1/4/40
110 V AC/DC	0+3	117220	Ex9CH40H 03 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	0+3	117221	Ex9CH40H 03 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	0+3	117222	Ex9CH40H 03 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	0+3	117223	Ex9CH40H 03 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	4+0	117224	Ex9CH40H 40 230V AC/DC	1/4/40
110 V AC/DC	4+0	117225	Ex9CH40H 40 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	4+0	117226	Ex9CH40H 40 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	4+0	117227	Ex9CH40H 40 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	4+0	117228	Ex9CH40H 40 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	0+4	117229	Ex9CH40H 04 230V AC/DC	1/4/40
110 V AC/DC	0+4	117230	Ex9CH40H 04 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	0+4	117231	Ex9CH40H 04 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	0+4	117232	Ex9CH40H 04 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	0+4	117233	Ex9CH40H 04 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	2+2	117234	Ex9CH40H 22 230V AC/DC	1/4/40
110 V AC/DC	2+2	117235	Ex9CH40H 22 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	2+2	117236	Ex9CH40H 22 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	2+2	117237	Ex9CH40H 22 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	2+2	117238	Ex9CH40H 22 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	3+1	117239	Ex9CH40H 31 230V AC/DC	1/4/40
110 V AC/DC	3+1	117240	Ex9CH40H 31 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	3+1	117241	Ex9CH40H 31 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	3+1	117242	Ex9CH40H 31 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	3+1	117243	Ex9CH40H 31 12V AC/DC	1/4/40

Contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH**

Contattori di installazione silenziosi **63 A**, larg. **2MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	1+0	117189	Ex9CH63H 10 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	1+0	117190	Ex9CH63H 10 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	1+0	117191	Ex9CH63H 10 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	1+0	117192	Ex9CH63H 10 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	1+0	117193	Ex9CH63H 10 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+1	117194	Ex9CH63H 01 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+1	117195	Ex9CH63H 01 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+1	117196	Ex9CH63H 01 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+1	117197	Ex9CH63H 01 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+1	117198	Ex9CH63H 01 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	2+0	117199	Ex9CH63H 20 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	2+0	117200	Ex9CH63H 20 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	2+0	117201	Ex9CH63H 20 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	2+0	117202	Ex9CH63H 20 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	2+0	117203	Ex9CH63H 20 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	0+2	117204	Ex9CH63H 02 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	0+2	117205	Ex9CH63H 02 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	0+2	117206	Ex9CH63H 02 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	0+2	117207	Ex9CH63H 02 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	0+2	117208	Ex9CH63H 02 12V AC/DC	1/6/60
230 V AC/DC	1+1	117209	Ex9CH63H 11 230V AC/DC	1/6/60
110 V ACDC	1+1	117210	Ex9CH63H 11 110V AC/DC	1/6/60
48 V AC/DC	1+1	117211	Ex9CH63H 11 48V AC/DC	1/6/60
24 V AC/DC	1+1	117212	Ex9CH63H 11 24V AC/DC	1/6/60
12 V AC/DC	1+1	117213	Ex9CH63H 11 12V AC/DC	1/6/60

Contattori di installazione silenziosi **63 A**, larg. **3MU**



Control voltage	Contacts NO+NC	Article No.	Type	Packing
230 V AC/DC	3+0	117244	Ex9CH63H 30 230V AC/DC	1/4/40
110 V ACDC	3+0	117245	Ex9CH63H 30 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	3+0	117246	Ex9CH63H 30 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	3+0	117247	Ex9CH63H 30 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	3+0	117248	Ex9CH63H 30 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	0+3	117249	Ex9CH63H 03 230V AC/DC	1/4/40
110 V ACDC	0+3	117250	Ex9CH63H 03 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	0+3	117251	Ex9CH63H 03 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	0+3	117252	Ex9CH63H 03 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	0+3	117253	Ex9CH63H 03 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	4+0	117254	Ex9CH63H 40 230V AC/DC	1/4/40
110 V ACDC	4+0	117255	Ex9CH63H 40 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	4+0	117256	Ex9CH63H 40 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	4+0	117257	Ex9CH63H 40 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	4+0	117258	Ex9CH63H 40 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	0+4	117259	Ex9CH63H 04 230V AC/DC	1/4/40
110 V ACDC	0+4	117260	Ex9CH63H 04 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	0+4	117261	Ex9CH63H 04 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	0+4	117262	Ex9CH63H 04 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	0+4	117263	Ex9CH63H 04 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	2+2	117264	Ex9CH63H 22 230V AC/DC	1/4/40
110 V ACDC	2+2	117265	Ex9CH63H 22 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	2+2	117266	Ex9CH63H 22 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	2+2	117267	Ex9CH63H 22 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	2+2	117268	Ex9CH63H 22 12V AC/DC	1/4/40
230 V AC/DC	3+1	117269	Ex9CH63H 31 230V AC/DC	1/4/40
110 V ACDC	3+1	117270	Ex9CH63H 31 110V AC/DC	1/4/40
48 V AC/DC	3+1	117271	Ex9CH63H 31 48V AC/DC	1/4/40
24 V AC/DC	3+1	117272	Ex9CH63H 31 24V AC/DC	1/4/40
12 V AC/DC	3+1	117273	Ex9CH63H 31 12V AC/DC	1/4/40

Contattori di installazione silenziosi **Ex9CHH**

Blocco distanziatore tra dispositivi Ex9CH, larg. **0.5MU**



Description	Article No.	Type
Distance block/separator	107956	Ex9CH20 SP

NOTES



Relè a Impulso **Ex9JU**

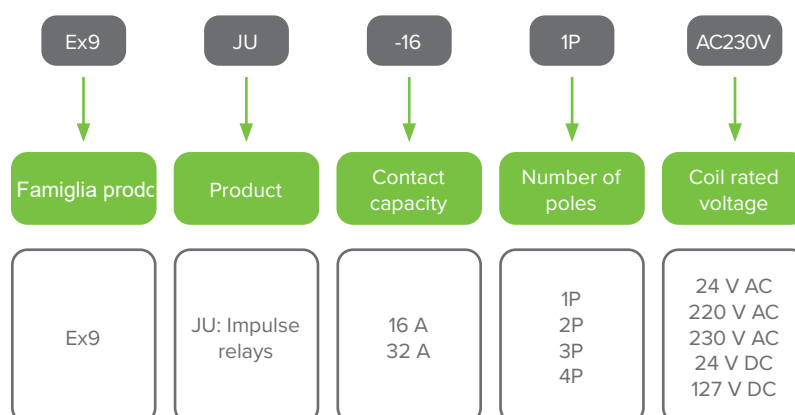


- Soddifano i requisiti di IEC / EN 61810
- Corrente nominale 16 o 32 A
- Tensione bobina di controllo 24, 220 o 230 V CA e 24 o 127 V CC
- Frequenza nominale 50 Hz
- Versioni a 1, 2, 3 o 4 contatti

I relè a impulso Ex9JU sono adatti principalmente per applicazioni domestiche, dove è richiesto un basso consumo energetico. I contatti in commutazione vengono azionati quando un impulso viene applicato alla bobina. Sono utilizzati soprattutto nei sistemi di automazione degli edifici per la commutazione e il controllo di illuminazione, impianti di riscaldamento, ventilazione, pompe, pompe di calore e altre applicazioni simili.

I relè a impulso sono disponibili in due varianti di corrente nominale: 16 A o 32 A. Ogni versione può disporre di fino a 4 contatti in commutazione. Sul lato frontale del dispositivo sono presenti interruttori manuali per il controllo diretto.

Leggenda Codici



Certificazioni



Relè a Impulso Ex9JU

Relè a Impulso 16 A

- Corrente nominale 16 A
- Da 1 a 4 contatti
- Tensione di controllo 24, 220 o 230 V CA e 24 o 127 V CC



Control voltage	Number of contacts	Article No.	Type	Packing
220 V AC	1	110260	Ex9JU-16/1P AC220V	1/12/180
230 V AC	1	110261	Ex9JU-16/1P AC230V	1/12/180
24 V AC	2	110262	Ex9JU-16/2P AC24V	1/12/180
220 V AC	2	110263	Ex9JU-16/2P AC220V	1/12/180
230 V AC	2	110264	Ex9JU-16/2P AC230V	1/12/180
24 V AC	3	110265	Ex9JU-16/3P AC24V	1/6/90
220 V AC	3	110266	Ex9JU-16/3P AC220V	1/6/90
230 V AC	3	110267	Ex9JU-16/3P AC230V	1/6/90
24 V AC	4	110268	Ex9JU-16/4P AC24V	1/6/90
220 V AC	4	110269	Ex9JU-16/4P AC220V	1/6/90
230 V AC	4	110270	Ex9JU-16/4P AC230V	1/6/90
24 V DC	1	110282	Ex9JU-16/1P DC24V	1/12/180
127 V DC	1	110283	Ex9JU-16/1P DC127V	1/12/180
24 V DC	2	110284	Ex9JU-16/2P DC24V	1/12/180
24 V DC	3	110285	Ex9JU-16/3P DC24V	1/6/90
24 V DC	4	110286	Ex9JU-16/4P DC24V	1/6/90

Relè a Impulso 32 A

- Corrente nominale 32 A
- Da 1 a 4 contatti
- Tensione di controllo 24, 220 o 230 V CA e 24 V CC



Control voltage	Number of contacts	Article No.	Type	Packing
220 V AC	1	110271	Ex9JU-32/1P AC220V	1/12/180
230 V AC	1	110272	Ex9JU-32/1P AC230V	1/12/180
24 V AC	2	110273	Ex9JU-32/2P AC24V	1/6/90
220 V AC	2	110274	Ex9JU-32/2P AC220V	1/6/90
230 V AC	2	110275	Ex9JU-32/2P AC230V	1/6/90
24 V AC	3	110276	Ex9JU-32/3P AC24V	1/4/60
220 V AC	3	110277	Ex9JU-32/3P AC220V	1/4/60
230 V AC	3	110278	Ex9JU-32/3P AC230V	1/4/60
24 V AC	4	110279	Ex9JU-32/4P AC24V	1/3/45
220 V AC	4	110280	Ex9JU-32/4P AC220V	1/3/45
230 V AC	4	110281	Ex9JU-32/4P AC230V	1/3/45
24 V DC	1	110287	Ex9JU-32/1P DC24V	1/12/180
24 V DC	2	110288	Ex9JU-32/2P DC24V	1/6/90
24 V DC	3	110289	Ex9JU-32/3P DC24V	1/4/60
24 V DC	4	110290	Ex9JU-32/4P DC24V	1/3/45

Relè Temporizzati



NOTES

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for writing notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares.

Relè Temporizzati **Ex9TR**



- Tensione operativa nominale 12 - 240 V CA/CC
- Intervallo di tempo regolabile
- Selettori di controllo manuale sul lato frontale
- Tipi di relè temporizzato:
 - Monofunzione: Ritardo all'eccitazione (Delay ON)
 - Monofunzione: Intervallo all'eccitazione (Interval ON)
 - Monofunzione: Lampeggiatore (Flasher)
 - Multifunzione: 10 funzioni
 - Ciclatore asimmetrico
 - Avviatore ritardato Stella / Triangolo (Star / Delta)

I relè temporizzati Ex9TR sono utilizzati in sistemi di automazione, controllo e regolazione (ventilazione, illuminazione, riscaldamento, ecc.). Tutti i nostri relè temporizzati possono essere alimentati con tensione universale da 12 a 240 V AC/DC. I dispositivi sono dotati di selettori manuali sul lato frontale per l'impostazione del tempo.

Tipi di relè temporizzato:

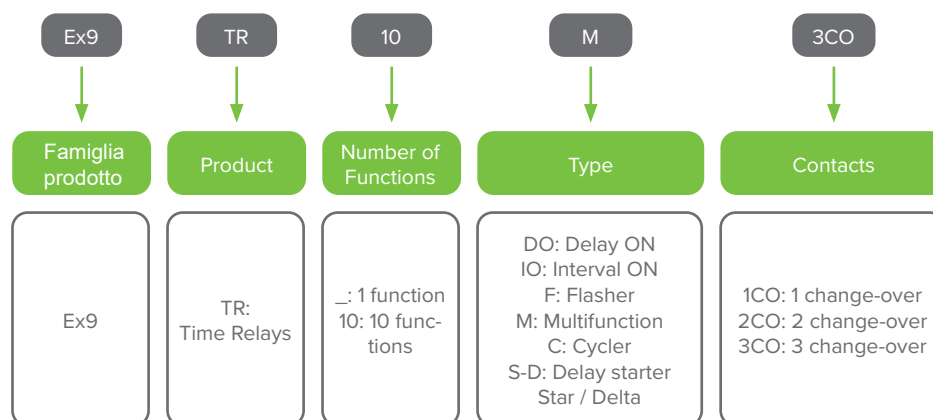
I relè temporizzati monofunzione sono disponibili in 3 tipi: ritardo all'eccitazione, impulso temporizzato e lampeggiante.

Il relè temporizzato multifunzione comprende 10 funzioni regolabili, con 1 o 3 contatti in commutazione.

È inoltre disponibile un **ciclatore asimmetrico** con la possibilità di impostare separatamente i tempi di chiusura e di apertura.

Il relè di avviamento stella/triangolo è progettato per l'avviamento dei motori.

Leggenda Codici



Certificazioni



Relè Temporizzati Ex9TR

Relè Temporizzati monofunzione

- Tensione di alimentazione universale 12 - 240 V CA/CC
- Tempo regolabile da 0,1 s a 100 h in 10 diversi intervalli
- •Regolazione fine del tempo nell'intervallo di tempo selezionato (1-10)
- 3 tipi di relè: DO Ritardo all'eccitazione, IO Intervallo all'eccitazione, F Lampeggiatore
- Ingresso di controllo "S" per mettere in pausa la temporizzazione



Supply voltage U _e	Function	Contacts	Article No.	Type	Packing
12 - 240 V AC/DC	Delay ON	1 CO	111731	Ex9TR DO 1CO	1/10/120
12 - 240 V AC/DC	Interval ON	1 CO	111737	Ex9TR IO 1CO	1/10/120
12 - 240 V AC/DC	Flasher	1 CO	111738	Ex9TR F 1CO	1/10/120

Relè Temporizzati multifunzione

- Tensione di alimentazione universale 12 - 240 V CA/CC
- Tempo regolabile da 0,1 s a 10 giorni in 10 diversi intervalli
- •Regolazione fine del tempo nell'intervallo di tempo selezionato (1 - 10)
- 10 funzioni impostabili
- Versioni con 1 contatto di scambio 16 A o 1 contatto di scambio 16 A + 2 contatti di scambio 8 A



Supply voltage U _e	Function	Contacts	Article No.	Type	Packing
12 - 240 V AC/DC	Multifunction	1 CO	111732	Ex9TR 10M 1CO	1/10/120
12 - 240 V AC/DC	Multifunction	3 CO	111733	Ex9TR 10M 3CO	1/10/120

Asymmetric cycler

- Tensione di alimentazione universale 12 - 240 V CA/CC
- Tempo regolabile da 0,1 s a 100 giorni in 10 diversi intervalli
- Regolazione fine del tempo nell'intervallo di tempo selezionato (1 - 10)
- Possibilità di impostare l'intervallo di tempo del ciclo e l'intervallo (gap)
- Ciclatore con avvio tramite impulso o intervallo (gap)



Supply voltage U _e	Function	Contacts	Article No.	Type	Packing
12 - 240 V AC/DC	Cycler	1 CO	111729	Ex9TR C 1CO	1/10/120

Relè Temporizzati **Ex9TR**

Avviatore Ritardato Stella/Triangolo

- Tensione di alimentazione universale 12 - 240 V CA/CC
- Tempo regolabile da 0,1 s a 100 giorni in 10 diversi intervalli
- Regolazione fine del tempo nell'intervallo di tempo selezionato (1 - 10)
- Impostazione del tempo nella connessione a stella t1 e impostazione del ritardo t2 tra la commutazione stella/triangolo



Supply voltage U _e	Function	Contacts	Article No.	Type	Packing
12 - 240 V AC/DC	Star/Delta	2 CO	111730	Ex9TR S-D 2CO	1/10/120

NOTES

A large rectangular area filled with a grid of dashed lines, intended for taking notes. The grid consists of small squares formed by light gray dashed lines.

INTERRUTTORI E LAMPADE DI SEGNALAZIONE



INTERRUTTORI E LAMPADINE DI SEGNALAZIONE

Suggerimenti professionali



- 1 Garanzia 5 anni
- 2 Versioni da 1 fino a 4 poli
- 3 Varie combinazioni di contatti
- 4 Lampade LED CA/CC
- 5 Lampade LED utilizzate
- 6 Vari colori e combinazioni di colori
- 7 Interruttori a 2 o 3 vie
- 8 Facile montaggio su guida DIN

Invertitore **Ex9BT**



- Invertitore Modulari
- Satisfano i requisiti di EN 60669-1
- Corrente nominale 16 e 32 A
- Tensione operativa nominale 230/400 V CA
- Versioni con e senza lampada di segnalazione LED indipendente
- Tensione nominale LED 48 o 230 V CA/CC
- Versioni da 1 fino a 4 poli
- Varie combinazioni di contatti

Gli interruttori da installazione e gli invertitori Ex9BT sono progettati per la commutazione di circuiti ausiliari, di controllo, di misura e di altri tipi di circuiti. Sono disponibili in versioni con contatti NA, NC e in commutazione (CO). Le versioni base con soli contatti NA sono dotate di leva verde, mentre i modelli con soli contatti NC sono forniti con leva rossa. Tutte le altre varianti sono dotate di leva nera neutra. Oltre alle versioni con sola funzione di commutazione e ai commutatori a tre posizioni (I-0-II), sono disponibili anche modelli che combinano in un unico dispositivo l'interruttore e una lampada spia. Le lampade spia dispongono di un circuito separato, indipendente da quello dei contatti, e utilizzano un LED di colore bianco.

Leggenda Codici

Ex9	BT	2	10	16A	LED	230V	AC/DC
Famiglia prodotto	Product	Contact ways	Contacts	Rated current	LED included	LED voltage	LED current char.
Ex9	BT: Change-over switches	2: I-0 3: I-0-II	10, 20, 30, 40 01, 02, 03, 04 11, 22, 13, 31 1CO, 2CO	16A 32A	_: no LED: yes	230V 48V	AC/DC

Certificazioni



Invertitore Ex9BT

2-way change-over switches senza out LED Lampade di Segnalazione



Rated current	Contacts	Toggle color	Article No.	Type	Packing
16 A	1 NO	green	102656	Ex9BT2 10 16A	1/12/144
16 A	2 NO	green	102657	Ex9BT2 20 16A	1/12/144
16 A	3 NO	green	102658	Ex9BT2 30 16A	1/12/144
16 A	4 NO	green	102659	Ex9BT2 40 16A	1/12/144
16 A	1 NC	red	102660	Ex9BT2 01 16A	1/12/144
16 A	2 NC	red	102661	Ex9BT2 02 16A	1/12/144
16 A	3 NC	red	102662	Ex9BT2 03 16A	1/12/144
16 A	4 NC	red	102663	Ex9BT2 04 16A	1/12/144
16 A	1 NO+1 NC	black	102664	Ex9BT2 11 16A	1/12/144
16 A	2 NO+2 NC	black	102665	Ex9BT2 22 16A	1/12/144
16 A	1 NO+3 NC	black	102666	Ex9BT2 13 16A	1/12/144
16 A	3 NO+1 NC	black	102667	Ex9BT2 31 16A	1/12/144
16 A	1 CO	black	102668	Ex9BT2 1CO 16A	1/12/144
16 A	2 CO	black	102669	Ex9BT2 2CO 16A	1/12/144
32 A	2 NO	green	102670	Ex9BT2 20 32A	1/12/144
32 A	4 NO	green	102671	Ex9BT2 40 32A	1/12/144
32 A	2 NC	red	102672	Ex9BT2 02 32A	1/12/144
32 A	4 NC	red	102673	Ex9BT2 04 32A	1/12/144

2-way invertitore con LED Lampada di segnalazione, Corrente nominale 16 A

■ White LED colour



Contacts	LED voltage	Toggle color	Article No.	Type	Packing
2 NO	230 V AC/DC	green	102674	Ex9BT2 20 16A LED230VAC/DC	1/12/144
2 NO	48 V AC/DC	green	102675	Ex9BT2 20 16A LED48VAC/DC	1/12/144
2 NC	230 V AC/DC	red	102676	Ex9BT2 02 16A LED230VAC/DC	1/12/144
2 NC	48 V AC/DC	red	102677	Ex9BT2 02 16A LED48VAC/DC	1/12/144
1 CO	230 V AC/DC	black	102678	Ex9BT2 1CO 16A LED230VAC/DC	1/12/144
1 CO	48 V AC/DC	black	102679	Ex9BT2 1CO 16A LED48VAC/DC	1/12/144

3-way (I-O-II) invertitore senza LED signal lamp



Rated current	Contacts	Toggle color	Article No.	Type	Packing
16 A	1 CO (I-O-II)	black	102680	Ex9BT3 1CO 16A	1/12/144
16 A	2 CO (I-O-II)	black	102682	Ex9BT3 2CO 16A	1/12/144
32 A	1 CO (I-O-II)	black	102681	Ex9BT3 1CO 32A	1/12/144
32 A	2 CO (I-O-II)	black	102683	Ex9BT3 2CO 32A	1/12/144

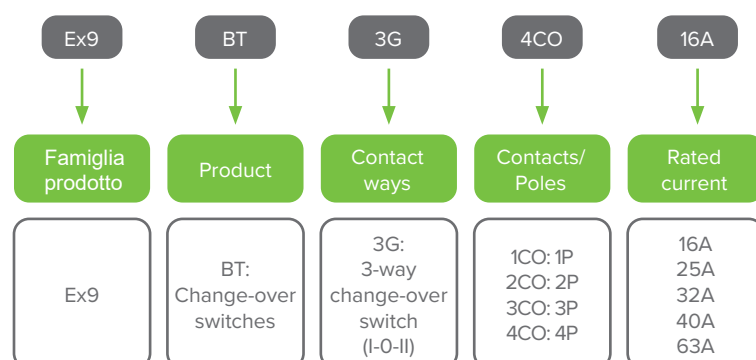
Invertitori di Gruppo Ex9BT3G



- Invertitori di Gruppo
- Satisfano i requisiti di IEC EN 60947-3
- Corrente nominale da 16 A a 63 A
- Tensione operativa nominale 240/415 V CA
- Categoria d'impiego AC-22A
- Forma del contatto (I-0-II)
- Versioni da 1 fino a 4 poli
- Frequenza nominale 50/60 Hz

I commutatori di gruppo Ex9BT3G sono progettati per la commutazione di circuiti ausiliari, di controllo, di misura e di reti di commutazione. I test effettuati secondo la norma 60947-3 garantiscono funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni. La categoria di utilizzazione AC-22A consente la commutazione sotto carico. Sono disponibili in versioni con contatti in commutazione (CO) da 1 CO fino a 4 CO. La forma di contatto (I-0-II) consente di passare manualmente il carico da una sorgente elettrica all'altra senza rischio di cortocircuito.

Leggenda Codici



Certificazioni



Invertitori di Gruppo **Ex9BT3G**

1 Polo, 1 Invertitori(I-O-II)



Rated current	Contacts	Contacts way	Article No.	Type	Packing
16 A	1 CO	(I-O-II)	113917	Ex9BT3G 1CO 16A	1/12/144
25 A	1 CO	(I-O-II)	113918	Ex9BT3G 1CO 25A	1/12/144
32 A	1 CO	(I-O-II)	113919	Ex9BT3G 1CO 32A	1/12/144
40 A	1 CO	(I-O-II)	113920	Ex9BT3G 1CO 40A	1/12/144
63 A	1 CO	(I-O-II)	114828	Ex9BT3G 1CO 63A	1/12/240

Wiring diagrams

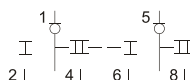


2 Poli, 2 Invertitori (I-O-II)



Rated current	Contacts	Contacts way	Article No.	Type	Packing
16 A	2 CO	(I-O-II)	113921	Ex9BT3G 2CO 16A	1/6/72
25 A	2 CO	(I-O-II)	113922	Ex9BT3G 2CO 25A	1/6/72
32 A	2 CO	(I-O-II)	113923	Ex9BT3G 2CO 32A	1/6/72
40 A	2 CO	(I-O-II)	113924	Ex9BT3G 2CO 40A	1/6/72
63 A	2 CO	(I-O-II)	114829	Ex9BT3G 2CO 63A	1/6/120

Wiring diagrams

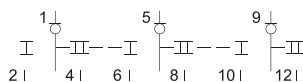


3 Poli, 3 Invertitori (I-O-II)



Rated current	Contacts	Contacts way	Article No.	Type	Packing
16 A	3 CO	(I-O-II)	113925	Ex9BT3G 3CO 16A	1/4/48
25 A	3 CO	(I-O-II)	113926	Ex9BT3G 3CO 25A	1/4/48
32 A	3 CO	(I-O-II)	113927	Ex9BT3G 3CO 32A	1/4/48
40 A	3 CO	(I-O-II)	113928	Ex9BT3G 3CO 40A	1/4/48
63 A	3 CO	(I-O-II)	114830	Ex9BT3G 3CO 63A	1/4/80

Wiring diagrams

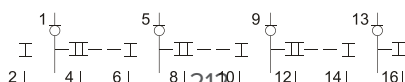


4 Poli, 4 Invertitori (I-O-II)



Rated current	Contacts	Contacts way	Article No.	Type	Packing
16 A	4 CO	(I-O-II)	113929	Ex9BT3G 4CO 16A	1/3/36
25 A	4 CO	(I-O-II)	113930	Ex9BT3G 4CO 25A	1/3/36
32 A	4 CO	(I-O-II)	113931	Ex9BT3G 4CO 32A	1/3/36
40 A	4 CO	(I-O-II)	113932	Ex9BT3G 4CO 40A	1/3/36
63 A	4 CO	(I-O-II)	114831	Ex9BT3G 4CO 63A	1/3/60

Wiring diagrams



Lampade di segnalazione **Ex9PD**



- Lampade di Segnalazione di Installazione
- Soddisfano i requisiti di IEC / EN 60947-5-1
- Tecnologia LED
- Tensione operativa nominale da 6,3 a 230 V CA/CC
- Larghezza 1 MU
- Versioni a 1 e 2 LED
- Vari colori e combinazioni di colori

Le spie di segnalazione Ex9PD sono progettate e testate secondo la norma IEC/EN 60947-5-1. Sono basate su tecnologia LED e adatte, ad esempio, per l'indicazione dello stato dei circuiti.

Sono disponibili versioni con tensione nominale di funzionamento da 6,3 fino a 230 V AC/DC, con 1 o 2 LED di vari colori, oltre a tutte le combinazioni possibili di colori nei modelli a doppia lampada, per coprire qualsiasi tipo di applicazione.

Leggenda Codici

Ex9	PD	2	r	g	230V	AC/DC
Famiglia prodotto	Product	LEDs	1 st LED colour	2 nd LED colour	Rated voltage	Current character
Ex9	PD: Installation Signal Lamps	1, 2	r: red y: yellow g: green b: blue w: white	_: none r: red y: yellow g: green b: blue w: white	6.3V 12V 24V 110V 230V	AC/DC

Certificazioni



Lampade di segnalazione Ex9PD

1-LED



No of LEDs	Colour	Article No.	Type	Packing
1	red	102429	Ex9PD1r 6.3V AC/DC	2/162
1	red	102430	Ex9PD1r 12V AC/DC	2/162
1	red	102431	Ex9PD1r 24V AC/DC	2/162
1	red	102432	Ex9PD1r 110V AC/DC	2/162
1	red	102433	Ex9PD1r 230V AC/DC	2/162
1	yellow	102434	Ex9PD1y 6.3V AC/DC	2/162
1	yellow	102435	Ex9PD1y 12V AC/DC	2/162
1	yellow	102436	Ex9PD1y 24V AC/DC	2/162
1	yellow	102437	Ex9PD1y 110V AC/DC	2/162
1	yellow	102438	Ex9PD1y 230V AC/DC	2/162
1	green	102439	Ex9PD1g 6.3V AC/DC	2/162
1	green	102440	Ex9PD1g 12V AC/DC	2/162
1	green	102441	Ex9PD1g 24V AC/DC	2/162
1	green	102442	Ex9PD1g 110V AC/DC	2/162
1	green	102443	Ex9PD1g 230V AC/DC	2/162
1	blue	102444	Ex9PD1b 6.3V AC/DC	2/162
1	blue	102445	Ex9PD1b 12V AC/DC	2/162
1	blue	102446	Ex9PD1b 24V AC/DC	2/162
1	blue	102447	Ex9PD1b 110V AC/DC	2/162
1	blue	102448	Ex9PD1b 230V AC/DC	2/162
1	white	102449	Ex9PD1w 6.3V AC/DC	2/162
1	white	102450	Ex9PD1w 12V AC/DC	2/162
1	white	102451	Ex9PD1w 24V AC/DC	2/162
1	white	102452	Ex9PD1w 110V AC/DC	2/162
1	white	102453	Ex9PD1w 230V AC/DC	2/162

Lampade di segnalazione **Ex9PD**

2-LED



No of LEDs	Colour	Article No.	Type	Packing
2	green, green	102454	Ex9PD2gg 6.3V AC/DC	2/162
2	green, green	102455	Ex9PD2gg 12V AC/DC	2/162
2	green, green	102456	Ex9PD2gg 24V AC/DC	2/162
2	green, green	102457	Ex9PD2gg 110V AC/DC	2/162
2	green, green	102458	Ex9PD2gg 230V AC/DC	2/162
2	green, red	102459	Ex9PD2gr 6.3V AC/DC	2/162
2	green, red	102460	Ex9PD2gr 12V AC/DC	2/162
2	green, red	102461	Ex9PD2gr 24V AC/DC	2/162
2	green, red	102462	Ex9PD2gr 110V AC/DC	2/162
2	green, red	102463	Ex9PD2gr 230V AC/DC	2/162
2	green, yellow	102464	Ex9PD2gy 6.3V AC/DC	2/162
2	green, yellow	102465	Ex9PD2gy 12V AC/DC	2/162
2	green, yellow	102466	Ex9PD2gy 24V AC/DC	2/162
2	green, yellow	102467	Ex9PD2gy 110V AC/DC	2/162
2	green, yellow	102468	Ex9PD2gy 230V AC/DC	2/162
2	green, blue	102469	Ex9PD2gb 6.3V AC/DC	2/162
2	green, blue	102470	Ex9PD2gb 12V AC/DC	2/162
2	green, blue	102471	Ex9PD2gb 24V AC/DC	2/162
2	green, blue	102472	Ex9PD2gb 110V AC/DC	2/162
2	green, blue	102473	Ex9PD2gb 230V AC/DC	2/162
2	green, white	102474	Ex9PD2gw 6.3V AC/DC	2/162
2	green, white	102475	Ex9PD2gw 12V AC/DC	2/162
2	green, white	102476	Ex9PD2gw 24V AC/DC	2/162
2	green, white	102477	Ex9PD2gw 110V AC/DC	2/162
2	green, white	102478	Ex9PD2gw 230V AC/DC	2/162
2	red, red	102479	Ex9PD2rr 6.3V AC/DC	2/162
2	red, red	102480	Ex9PD2rr 12V AC/DC	2/162
2	red, red	102481	Ex9PD2rr 24V AC/DC	2/162
2	red, red	102482	Ex9PD2rr 110V AC/DC	2/162
2	red, red	102483	Ex9PD2rr 230V AC/DC	2/162
2	red, yellow	102484	Ex9PD2ry 6.3V AC/DC	2/162
2	red, yellow	102485	Ex9PD2ry 12V AC/DC	2/162
2	red, yellow	102486	Ex9PD2ry 24V AC/DC	2/162
2	red, yellow	102487	Ex9PD2ry 110V AC/DC	2/162
2	red, yellow	102488	Ex9PD2ry 230V AC/DC	2/162
2	red, blue	102489	Ex9PD2rb 6.3V AC/DC	2/162
2	red, blue	102490	Ex9PD2rb 12V AC/DC	2/162
2	red, blue	102491	Ex9PD2rb 24V AC/DC	2/162
2	red, blue	102492	Ex9PD2rb 110V AC/DC	2/162
2	red, blue	102493	Ex9PD2rb 230V AC/DC	2/162
2	red, white	102494	Ex9PD2rw 6.3V AC/DC	2/162
2	red, white	102495	Ex9PD2rw 12V AC/DC	2/162
2	red, white	102496	Ex9PD2rw 24V AC/DC	2/162
2	red, white	102497	Ex9PD2rw 110V AC/DC	2/162
2	red, white	102498	Ex9PD2rw 230V AC/DC	2/162

Lampade di segnalazione **Ex9PD**

2-LED



No of LEDs	Colour	Article No.	Type	Packing
2	yellow, yellow	102499	Ex9PD2yy 6.3V AC/DC	2/162
2	yellow, yellow	102500	Ex9PD2yy 12V AC/DC	2/162
2	yellow, yellow	102501	Ex9PD2yy 24V AC/DC	2/162
2	yellow, yellow	102502	Ex9PD2yy 110V AC/DC	2/162
2	yellow, yellow	102503	Ex9PD2yy 230V AC/DC	2/162
2	yellow, blue	102504	Ex9PD2yb 6.3V AC/DC	2/162
2	yellow, blue	102505	Ex9PD2yb 12V AC/DC	2/162
2	yellow, blue	102506	Ex9PD2yb 24V AC/DC	2/162
2	yellow, blue	102507	Ex9PD2yb 110V AC/DC	2/162
2	yellow, blue	102508	Ex9PD2yb 230V AC/DC	2/162
2	yellow, white	102509	Ex9PD2yw 6.3V AC/DC	2/162
2	yellow, white	102510	Ex9PD2yw 12V AC/DC	2/162
2	yellow, white	102511	Ex9PD2yw 24V AC/DC	2/162
2	yellow, white	102512	Ex9PD2yw 110V AC/DC	2/162
2	yellow, white	102513	Ex9PD2yw 230V AC/DC	2/162
2	blue, blue	102514	Ex9PD2bb 6.3V AC/DC	2/162
2	blue, blue	102515	Ex9PD2bb 12V AC/DC	2/162
2	blue, blue	102516	Ex9PD2bb 24V AC/DC	2/162
2	blue, blue	102517	Ex9PD2bb 110V AC/DC	2/162
2	blue, blue	102518	Ex9PD2bb 230V AC/DC	2/162
2	blue, white	102519	Ex9PD2bw 6.3V AC/DC	2/162
2	blue, white	102520	Ex9PD2bw 12V AC/DC	2/162
2	blue, white	102521	Ex9PD2bw 24V AC/DC	2/162
2	blue, white	102522	Ex9PD2bw 110V AC/DC	2/162
2	blue, white	102523	Ex9PD2bw 230V AC/DC	2/162
2	white, white	102524	Ex9PD2ww 6.3V AC/DC	2/162
2	white, white	102525	Ex9PD2ww 12V AC/DC	2/162
2	white, white	102526	Ex9PD2ww 24V AC/DC	2/162
2	white, white	102527	Ex9PD2ww 110V AC/DC	2/162
2	white, white	102528	Ex9PD2ww 230V AC/DC	2/162

Lampade di segnalazione **Ex9PDe**



- Lampade di Segnalazione di Installazione
- Soddisfano i requisiti di IEC / EN 60947-5-1
- Tecnologia LED
- Tensione operativa 24, 48 e 230 V CA/CC
- Larghezza 1 MU
- Versioni a 1, 2 e 3 LED
- LED bicolore (Dual-colour) in Ex9PD1e, Ex9PD2e

Le spie di segnalazione Ex9PDe sono progettate e testate secondo la norma IEC / EN 60947-5-1. Sono basate su tecnologia LED e adatte, ad esempio, per l'indicazione dello stato dei circuiti. Sono disponibili versioni con tensione nominale di funzionamento di 24, 48 e 230 V AC/DC, con uno o due LED bicolore (verde/rosso). L'ultima variante, con tre LED rossi, è disponibile per tensioni di funzionamento di 230/400 V AC. Questo tipo di spia viene utilizzato principalmente per il controllo della presenza di tensione di fase nei collegamenti trifase. Tutte le versioni sono progettate come dispositivi larghi un modulo, inclusa quella con tre LED. La tecnologia LED impiegata garantisce un consumo energetico molto basso durante il funzionamento e una durata di vita estremamente elevata.

Leggenda Codici

Ex9	PD	2	e	230V	AC/DC
Famiglia prodotto	Product	LEDs	LED's colour	Rated voltage	Current character
Ex9	PD: Installation Signal Lamps	1, 2	red/green (dual-colour)	24, 48, 230 V	AC/DC
		3	red	230/400 V	AC

Certificazioni



Lampade di segnalazione **Ex9PDe**

1-LED, Bicolore LED

■ Colore prioritario rosso (quando entrambi i colori sono collegati, si accende solo il rosso)



No. of LEDs	Colour	Article No.	Type	Packing
1	red/green	106307	Ex9PD1e 24V AC/DC	2/162
1	red/green	106308	Ex9PD1e 48V AC/DC	2/162
1	red/green	106309	Ex9PD1e 230V AC/DC	2/162

2-LED , Bicolore LEDs

■ Colore prioritario rosso (quando entrambi i colori sono collegati, si accende solo il rosso)



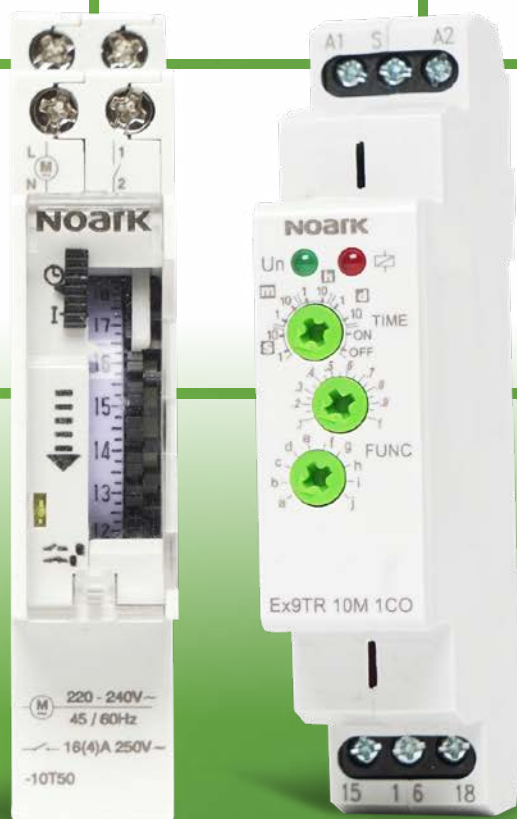
No. of LEDs	Colour	Article No.	Type	Packing
2	red/green	106310	Ex9PD2e 24V AC/DC	2/162
2	red/green	106311	Ex9PD2e 48V AC/DC	2/162
2	red/green	106312	Ex9PD2e 230V AC/DC	2/162

3-LED, LED Rosso



No. of LEDs	Colour	Article No.	Type	Packing
3	red	106313	Ex9PD3e 230/400V AC	2/162

TEMPORIZZATO RI E RITARDI DI INTENSITÀ LUMINOSA



TEMPORIZZATORI E RITARDI DI INTENSITÀ LUMINOSA

Suggerimenti professionali



- 1 Garanzia 5 anni
- 2 Versione analogica e digitale
- 3 Tempo regolabile
- 4 Selettore di controllo manuale

- 5 Sensibilità alla luce regolabile
- 6 Vari tipi di relè temporizzati
- 7 Sensore di luminosità esterno
- 8 Facile montaggio su guida DIN

Interruttori Orari Analogici **Ex9TAM2**

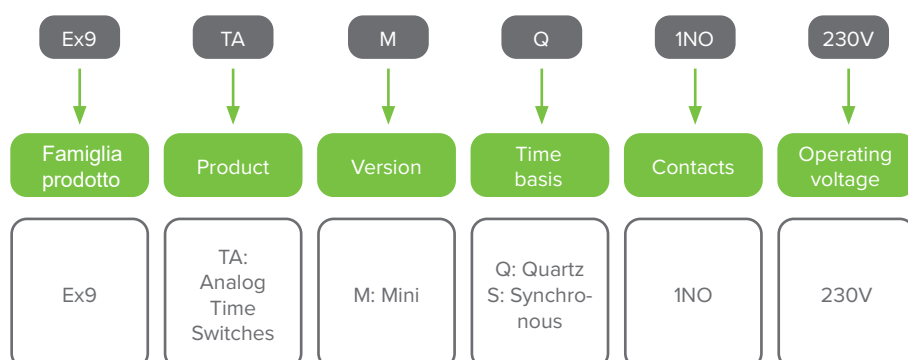


- Interruttori Orari Analogici di Installazione
- Tensione operativa Ue 230 V CA
- Base tempi al quarzo o sincronizzata alla rete
- Programma giornaliero dell'interruttore orario integrato
- Tempo di commutazione minimo 15 min.
- Versione con larghezza 1 modulo

Gli interruttori orari analogici Ex9TAM2 sono adatti per applicazioni residenziali e industriali. Trovano impiego ovunque sia necessario ridurre i costi energetici e commutare i circuiti in cicli giornalieri regolari. Il tempo minimo di commutazione è di 15 minuti.

Gli interruttori orari sono disponibili in versione da un modulo di larghezza, con base temporale al quarzo o sincronizzata con la rete.

Leggenda Codici



Certificazioni



Interruttori Orari Analogici **Ex9TAM2**

Interruttori Orari Analogici - mini

- Base tempi Sincrona o al Quarzo
- Programma di commutazione giornaliero
- Tempo di commutazione minimo 15 min.
- Larghezza 1 MU



Channels	Contacts	Time basis	Article No.	Type	Packing
1	1NO	Synchronous	111721	Ex9TAMS2 1NO 230V	1/10/60
1	1NO	Quartz	111722	Ex9TAMQ2 1NO 230V	1/10/60

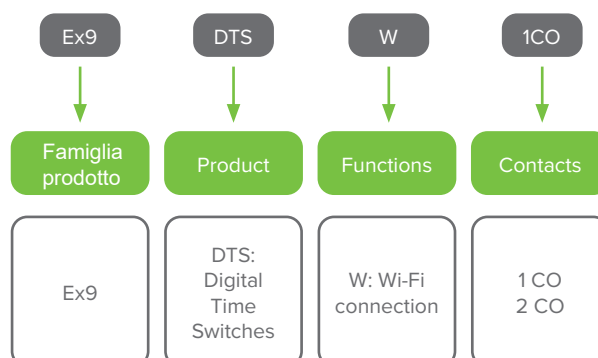
Interruttore Orario Digitale Wi-Fi Ex9DTSW



- Tensione operativa nominale 24 - 240 V AC/DC
- Programmi di commutazione giornalieri, settimanali, annuali e astronomici
- Impostazione semplice dopo il primo avviamento
- Possibilità di connessione permanente alla rete locale
- Sincronizzazione oraria tramite server NTP
- Versioni con larghezza standard (2 moduli)
- Batteria sostituibile per il backup dell'ora impostata
- Il programma astronomico offre una selezione di oltre 500 città preimpostate

L'interruttore orario digitale da installazione con connessione Wi-Fi è progettato per il controllo preciso del tempo in diverse applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Questi interruttori multifunzionali offrono programmi giornalieri, settimanali, annuali e astronomici. Dispongono di un'interfaccia intuitiva con display LCD retroilluminato e possono essere controllati e programmati tramite un server web integrato utilizzando la connessione Wi-Fi. L'Ex9DTSW supporta inoltre la sincronizzazione dell'ora tramite server NTP, garantendo un mantenimento preciso dell'orario. Con opzioni a uno o due canali, modalità di uscita a impulso/ciclo e funzioni avanzate come l'integrazione del programma astronomico (che include una selezione di oltre 500 città preimpostate), la serie Ex9DTSW consente un funzionamento altamente personalizzabile ed efficiente dal punto di vista energetico. Il dispositivo include anche una batteria di backup per mantenere le impostazioni orarie durante le interruzioni di corrente e supporta la commutazione automatica tra ora legale e ora solare.

Leggenda Codici



Certificazioni



Interruttori Orari Digitali Wi-Fi **Ex9DTSW**

Interruttori Orari Digitali Wi-Fi

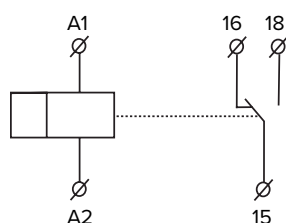
- Impostazione tramite connessione Wi-Fi (2,4 GHz)
- Programmi di commutazione giornalieri, settimanali, annuali e astro
- Tensione di alimentazione universale CA/CC 24 – 240 V (CA 50-60 Hz)
- Display LCD con retroilluminazione bianca
- Larghezza 2 MU



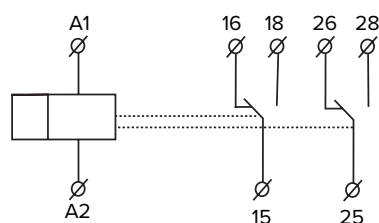
Channels	Contacts	Article No.	Type	Packing
1	1CO	115640	Ex9DTSW 1CO	1
2	2CO	115641	Ex9DTSW 2CO	1

Wiring diagrams

Ex9DTSW 1CO



Ex9DTSW 2CO



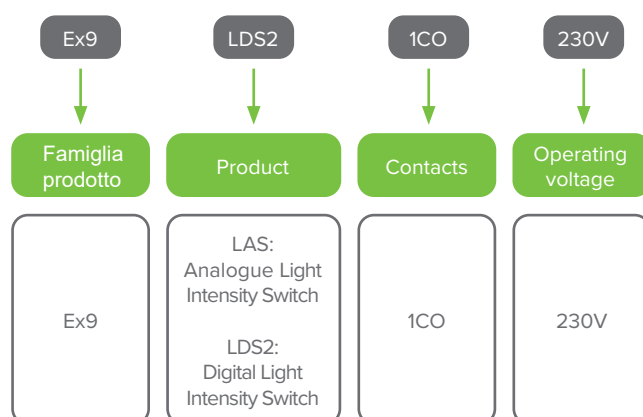
Interruttori di Intensità Luminosa **Ex9LAS** e **Ex9LDS2**



- Tensione operativa nominale 230 V CA
- Versione analogica e digitale
- Senza e con interruttore orario integrato
- Modalità di commutazione casuale (Ex9LDS2)
- Sensibilità alla luce regolabile fino a 50 000 lx
- Sensore di luminosità esterno con grado di protezione IP65

Gli interruttori crepuscolari Ex9LAS e Ex9LDS2 vengono utilizzati per il comando dell'illuminazione in base all'intensità della luce diurna (il dispositivo Ex9LDS2 anche in base all'orario), in modo che le luci vengano accese solo quando necessario, permettendo così di risparmiare sui costi dell'energia consumata. Questi interruttori possono passare automaticamente dall'ora solare all'ora legale. Funzionano secondo programmi di commutazione giornalieri, settimanali o annuali e possono essere collegati a sistemi di controllo della luce insieme ad altri dispositivi. Il sensore esterno di luminosità è incluso nella fornitura.

Leggenda Codici



Certificazioni



Interruttori di Intensità Luminosa Ex9LAS e Ex9LDS2

Ver. Analogaica

- Due intervalli di regolazione della luce LUX1 (1 - 100 lx) e LUX2 (100 - 50 000 lx), TEST per la commutazione permanente del contatto
- Ritardo regolabile (0 - 2 min) per eliminare fluttuazioni di illuminazione a breve termine
- Indicazione LED sulla parte frontale del dispositivo
- Sensore di luminosità da superficie incluso nella fornitura



Channels	Width	Article No.	Type	Packing
1	1MU	110560	Ex9LAS 1CO 230V	1

Ver. Digitale

- Combinazione di interruttore orario e interruttore di intensità luminosa - l'interruttore orario è prioritario
- Programma giornaliero, settimanale e annuale dell'interruttore orario integrato
- Intervallo di regolazione della luce 10 - 50 000 lx
- Funzione di commutazione casuale (Random)
- Coperchio trasparente sigillabile sul pannello frontale
- Sensore di luminosità da superficie incluso nella fornitura



Channels	Width	Article No.	Type	Packing
1	2MU	116938	Ex9LDS2 1CO 230V	1

Sensore di intensità luminosa di ricambio ver. digitale Ex9LDS2

- Sensore di intensità luminosa di ricambio per l'interruttore di intensità luminosa digitale Ex9LDS2
- Non compatibile con la prima generazione Ex9LDS e la serie analogica Ex9LAS



Description	Article No.	Type	Packing
1	116938	Ex9LDS2 1CO 230V	1

ALTRI DISPOSITIVI DI INSTALLAZIONE



ALTRI DISPOSITIVI DI INSTALLAZIONE

Suggerimenti professionali



1 Garanzia 5 anni

2 Gamma di potenza da 8W fino a 100W

3 Protezioni interne integrate

4 Tensione di uscita da 5 V CC fino a 24 V CC

5 Versione con trasformatore incorporato

6 Versioni 12 V o 230 V CA

7 Livello sonoro 75 dB

8 Facile montaggio su guida DIN

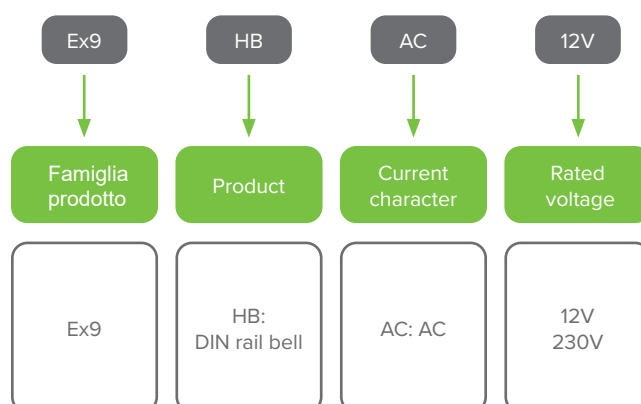
Campanello da guida DIN Ex9HB



- Campanello da Guida DIN secondo IEC/EN 60947-5-1
- Tensione di lavoro nominale 12 V o 230 V CA
- Frequenza nominale 50 Hz
- Livello sonoro 75 dB
- Larghezza 1 modulo
- Adatto per applicazioni da -5 a +40°C

Il campanello Ex9HB da guida DIN è adatto principalmente per applicazioni domestiche, come campanello da porta o come dispositivo di allarme. Questo campanello è progettato per essere installato all'interno di un quadro su guida DIN, offrendo il vantaggio di non alterare il design originale dell'abitazione. Per garantire una copertura sonora adeguata in tutto l'edificio, il livello minimo di intensità sonora è di 75 dB

Leggenda Codici



Certificazioni



Campanello da guida DIN **Ex9HB**

Campanello da guida DIN

- Tensione di lavoro nominale 12 V o 230 V CA
- Frequenza nominale 50 Hz
- Livello sonoro 75 dB
- Larghezza 1 modulo



Rated voltage	Article No.	Type	Packing
12 V	111415	Ex9HB AC12V	1/12/192
230 V	111416	Ex9HB AC230V	1/12/192

Alimentatori **Ex9PS**

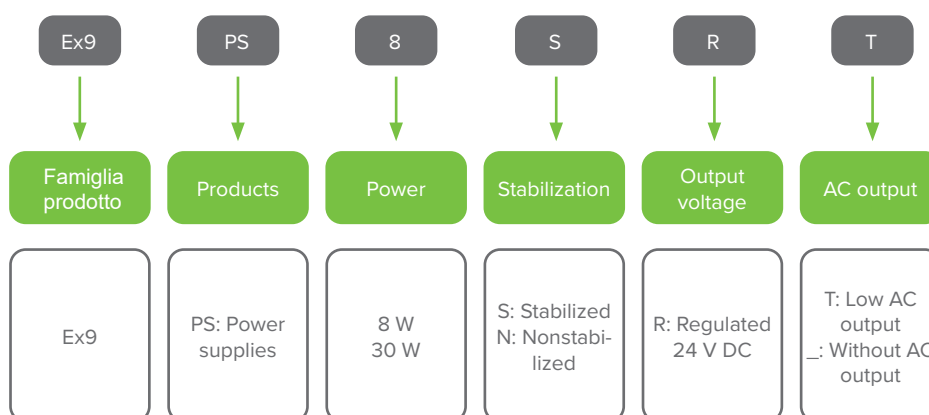


- Gamma di potenza da 8 W fino a 30 W Versione con
- trasformatore incorporato per piccola tensione di uscita CA
- Tipi di tensione di uscita
 - 12-24 V CC stabilizzata
 - 5-24 V CC stabilizzata
 - 24 V CC non stabilizzata
 - 24 V CA
- Protezioni interne integrate

Gli alimentatori Ex9PS da guida DIN offrono una soluzione pratica per l'alimentazione di dispositivi in corrente continua, come campanelli, videocitofoni, distributori automatici, sistemi di sicurezza e altri apparecchi simili. Poiché questi alimentatori utilizzano il raffreddamento per convezione naturale, non necessitano di ventole di raffreddamento.

Le tensioni di uscita disponibili vanno da 5 V a 24 V DC, con potenze nominali comprese tra 8 W e 30 W. Tutti gli alimentatori sono dotati di diverse protezioni integrate.

Leggenda Codici



Certificazioni



Alimentatori Ex9PS

Alimentatori

- Tensione di uscita stabilizzata
- Versione con uscita stabilizzata regolabile (12-24 V CC)
- La corrente di uscita è limitata da un fusibile elettronico; al superamento della corrente massima, la sorgente si spegne, e dopo un breve ritardo si riaccende
- Protezione termica - in caso di sovraccarico termico la sorgente si spegne; dopo il raffreddamento si riaccende



Operating voltage	Output voltage	Power	Stabilized output	Article No.	Type	Packing
100-250 V AC	12-24 V DC	30 W	YES	111726	Ex9PS 30W S R	1/50

Alimentatori con trasformatore incorporato

- Trasformatore incorporato per uscita 24 V CA
- Il modello Ex9PS 8W N 24V AC / DC T offre 24 V CA / CC non stabilizzata ed è protetto da un fusibile
- Il modello Ex9PS 8W S R T offre 5-24 V CC stabilizzata e 24 V CA / CC non stabilizzata ed è protetto da un fusibile elettronico



Operating voltage	Output voltage	Power	Stabilized output	Article No.	Type	Packing
230 V AC	5-24 V DC	8 W	YES	111727	Ex9PS 8W S R T	1/50
230 V AC	24 V DC	8 W	NO	111728	Ex9PS 8W N 24V AC/DC T	1/50

Alimentatori **Ex9PS2**

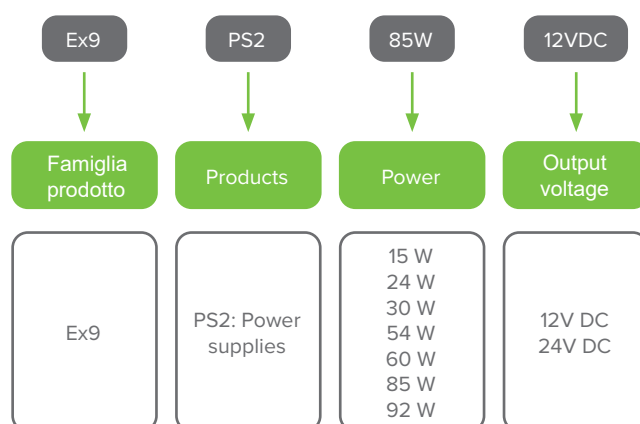


- Gamma di potenza da 15 W fino a 92 W
- Tensione di uscita nominale 12 V CC o 24 V CC
- Protezioni interne integrate
- Bassa ondulazione e rumore (Low ripple and noise)
- Efficienza fino al 90%
- Regolazione fine della tensione di uscita

Gli alimentatori Ex9PS2 da guida DIN offrono una soluzione pratica per l'alimentazione di dispositivi a corrente continua, come campanelli, videocitofoni, distributori automatici, sistemi di sicurezza e altri apparecchi simili. Poiché questi alimentatori utilizzano il raffreddamento per convezione naturale, non necessitano di ventole di raffreddamento.

La tensione di uscita nominale è di 12 o 24 V DC, con una gamma di potenza compresa tra 15 e 92 W. La tensione di uscita regolabile consente di adattare il dispositivo alle esigenze specifiche dell'applicazione, ad esempio per compensare le cadute di tensione dovute alla lunghezza dei cavi.

Leggenda Codici



Certificazioni



ALIMENTATORI Ex9PS2

ALIMENTATORI

- Potenza nominale da 15 W fino a 92 W
- Versioni con uscita a 12 V CC o 24 V CC
- Regolazione fine della tensione di uscita
- Basso ripple e rumore
- Efficienza fino al 90%



Operating voltage	Output voltage	Power	Article No.	Type	Packing
100-240 V AC	12 V DC	15 W	116123	Ex9PS2 15W 12VDC	1/120/340
100-240 V AC	24 V DC	15 W	116124	Ex9PS2 15W 24VDC	1/120/340
100-240 V AC	12 V DC	24 W	116125	Ex9PS2 24W 12VDC	1/70
100-240 V AC	24 V DC	30 W	116126	Ex9PS2 30W 24VDC	1/70
100-240 V AC	12 V DC	54 W	116127	Ex9PS2 54W 12VDC	1/50/150
100-240 V AC	24 V DC	60 W	116128	Ex9PS2 60W 24VDC	1/50/150
100-240 V AC	12 V DC	85 W	116129	Ex9PS2 85W 12VDC	1/50/150
100-240 V AC	24 V DC	92 W	116130	Ex9PS2 92W 24VDC	1/50/150