

INTERRUTTORI SCATOLATI

CATALOGO DI INTERRUTTORI
SCATOLATI E SEZIONATORI



NOARK

Interruttori automatici scatolati

Per aumentare la sicurezza e il controllo degli impianti elettrici, la serie Ex9M di interruttori automatici scatolati (MCCB) è stata sviluppata per offrire maggiore qualità e innovazione nel settore della bassa tensione.

Le applicazioni in ambito industriale, commerciale, fotovoltaico e in altri sistemi di generazione e controllo dell'energia richiedono questi dispositivi di protezione in diverse dimensioni, modalità di controllo e caratteristiche di intervento.

Noark offre un'ampia gamma di MCCB progettati per soddisfare le diverse esigenze di tali installazioni — dai modelli classici e robusti di tipo termomagnetico per applicazioni sia in corrente alternata che continua, fino ai modelli avanzati con unità di sgancio elettroniche che garantiscono una protezione precisa e intelligente.

Ulteriori funzionalità possono essere ottenute combinando gli MCCB con la nostra ampia gamma di accessori compatibili.

Personalizzazione

Con una varietà di accessori interni — come contatti ausiliari, sganciatori a lancio di corrente o a minima tensione, prolunghe per la leva o motori di comando — è possibile personalizzare completamente il proprio MCCB Noark per soddisfare esigenze specifiche.

Corrente regolabile

Noark produce interruttori automatici scatolati (MCCB) in un'ampia gamma di dimensioni, dalle correnti nominali più basse ai modelli ad alta capacità, tutti con la possibilità di regolare la corrente di intervento entro un intervallo compreso tra il 70% e il 100% della corrente nominale (I_n).

Alta capacità di tenuta

Uno dei parametri fondamentali di un interruttore automatico scatolato (MCCB) è il potere di interruzione in cortocircuito, I_{cu} — ovvero la massima corrente che il dispositivo può interrompere in sicurezza. Noark offre modelli con valori di I_{cu} eccezionalmente elevati, garantendo la massima protezione e affidabilità anche negli ambienti più impegnativi.

Indice

Ordering Information

Interruttori automatici scatolati termomagnetici in corrente alternata Ex9M

frame size M1 up to 160 A	09
frame size M2 up to 250 A	14
frame size M3 up to 500 A	18
frame size M4 up to 630 A	20
frame size M5 up to 800 A	22

Interruttori automatici scatolati magnetici in corrente alternata Ex9M

frame size M1 up to 160 A	29
frame size M2 up to 250 A	32
frame size M3 up to 500 A	35
frame size M4 up to 630 A	37
frame size M5 up to 800 A	39

Interruttori automatici scatolati termomagnetici in corrente continua Ex9M

frame size M1 up to 160 A	45
frame size M2 up to 250 A	50
frame size M3 up to 400 A	55
frame size M4 up to 630 A	57
frame size M5 up to 800 A	59

Interruttori automatici scatolati elettronici in corrente alternata Ex9M SU20L (versione con DIP switch)

frame size M2 up to 250 A	67
frame size M3 up to 630 A	70
frame size M4 up to 630 A	72
frame size M5 up to 800 A	74
frame size M6 up to 1600 A	76
frame size M6 MOD (motor operated) up to 1600 A	77

Interruttori automatici scatolati elettronici in corrente alternata Ex9M SU20S (versione con display LCD)

frame size M2 up to 250 A	87
frame size M3 up to 630 A	90
frame size M4 up to 630 A	92
frame size M5 up to 800 A	94
frame size M6 up to 1600 A	96
frame size M6 MOD (motor operated) up to 1600 A	97

Sezionatori scatolati MCCB in corrente alternata Ex9MSD

AC MCCB Switch Disconnectors up to 1600 A	109
---	-----

Sezionatori scatolati MCCB in corrente continua Ex9MSD

DC MCCB Switch Disconnectors up to 1600 A	117
---	-----

Interruttori automatici scatolati per 800 V in corrente alternata

Moulded Case Circuit Breakers Ex9MHV AC M	122
Moulded Case Circuit Breakers Ex9MHV AC TM	128

Accessori per MCCB

RCD module for MCCBs Ex9ML	132
Accessories for Ex9M	135
Accessories for Ex9MHV.....	145

INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI



INTERRUTORI AUTOMATICI SCATOLATI

Professional tips



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Garanzia di 5 anni | 5 | Sei dimensioni di telaio M1 - M6 |
| 2 | Corrente nominale da 16 A fino a 1600 A | 6 | MCCB e sezionatori in corrente alternata e continua |
| 3 | Potere di interruzione fino a 150 kA | 7 | Ampia gamma di accessori |
| 4 | Disponibili versioni da 1 a 4 poli | 8 | Dispositivo di sgancio termomagnetico per le taglie fino a M5 e dispositivo di sgancio elettronico per i telai da M2 a M6 |

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

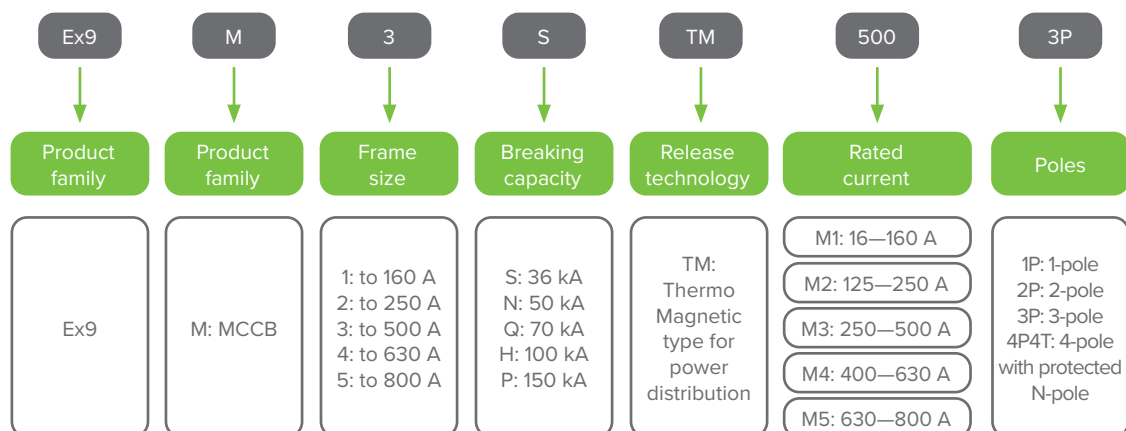


- Unità di sgancio termomagnetica per la distribuzione di energia
- Taglie di telaio M1-M5
- Corrente nominale di esercizio fino a 800 A
- Versioni a 1, 2, 3 e 4 poli
- Potere di interruzione nominale estremo $I_{cu} = I_{cs}$ fino a 150 kA
- Tensione nominale 415 / 690 V AC

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M AC TM**

Gli interruttori automatici scatolati Ex9M di tipo termomagnetico (TM) sono progettati principalmente per applicazioni nella distribuzione di energia. I test eseguiti secondo le norme IEC / EN 60947-2 garantiscono funzionalità e affidabilità per un'ampia varietà di applicazioni, compresa la funzione di sezionamento. Questi interruttori sono disponibili con poteri di interruzione da 36 kA fino a un massimo di 150 kA. L'elevata tensione nominale di tenuta agli impulsi consente il loro utilizzo anche in sistemi soggetti a sovratensioni transitorie di elevata intensità, come nel settore industriale pesante. Categoria di utilizzazione A.

Leggenda Codici

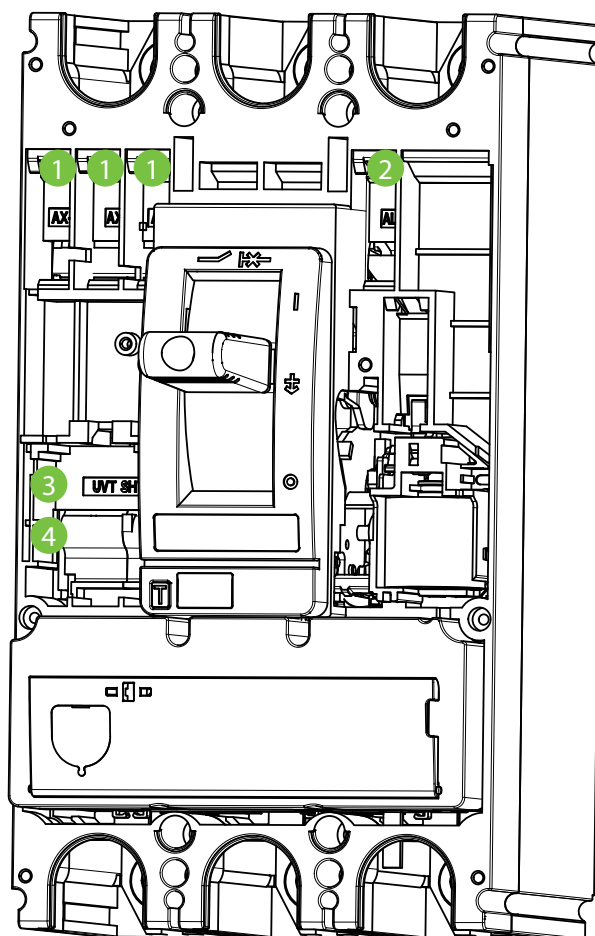


Certificazioni



Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Accessori Interni



1

Auxiliary contact
AX21/M

2

Signal contact
AL21/M

3

Shunt trip release
SHT2i
1 unit or UVT2i

4

Undervoltage release
UVT2i
1 unit or SHT2i

Tutti gli accessori interni per le taglie di telaio M2+M3 e M4+M5 sono identici.

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 AC TM**



Phase barriers
PHS2i



Terminal cover, short
TCV2i



Terminal cover, long
TCE2i



Remote operator
MOD2i



Direct rotary handle
RHD2i



Extended rotary handle
ERH2i



Draw-Out Base
DOB 2i F/B



Plug-In Base
PIA 2i F/B

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 AC TM**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



Box terminals
MC2i



Screw terminals
MCS2i



Din rail adapter
DRA2i



Front plate connection
JP 2i



Rear connection plate
RCP 2i



Off position toggle key
lock
KLK 2i



Mechanical interlock
MIT 2i

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M1S** fino a **160 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1, 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- $I_r (1.0)$ Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- $I_i (10)$ non regolabile (1 Polo)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $10 \times I_n$
- $I_i N$ fisso a $10 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	16A	16 A	160 A	113950	Ex9M1S TM 16 1P	2/12
1	20A	20 A	200 A	113951	Ex9M1S TM 20 1P	2/12
1	25A	25 A	250 A	113952	Ex9M1S TM 25 1P	2/12
1	32A	32 A	320 A	113953	Ex9M1S TM 32 1P	2/12
1	40A	40 A	400 A	113954	Ex9M1S TM 40 1P	2/12
1	50A	50 A	500 A	113955	Ex9M1S TM 50 1P	2/12
1	63A	63 A	630 A	113956	Ex9M1S TM 63 1P	2/12
1	80A	80 A	800 A	113957	Ex9M1S TM 80 1P	2/12
1	100A	100 A	1000 A	113958	Ex9M1S TM 100 1P	2/12
1	125A	125 A	1250 A	113959	Ex9M1S TM 125 1P	2/12
1	160A	160 A	1600 A	113960	Ex9M1S TM 160 1P	2/12
2	16A	11-16 A	160 A	113984	Ex9M1S TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	113985	Ex9M1S TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	113986	Ex9M1S TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	113987	Ex9M1S TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	113988	Ex9M1S TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	113989	Ex9M1S TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	113990	Ex9M1S TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	113991	Ex9M1S TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	113992	Ex9M1S TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	113993	Ex9M1S TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	113994	Ex9M1S TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	111791	Ex9M1S TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	111792	Ex9M1S TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	111793	Ex9M1S TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	111794	Ex9M1S TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	111795	Ex9M1S TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	111796	Ex9M1S TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	111797	Ex9M1S TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	111798	Ex9M1S TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	111799	Ex9M1S TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	111800	Ex9M1S TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	111801	Ex9M1S TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	111802	Ex9M1S TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	111803	Ex9M1S TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	111804	Ex9M1S TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	111805	Ex9M1S TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	111806	Ex9M1S TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	111807	Ex9M1S TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	111808	Ex9M1S TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	111809	Ex9M1S TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	111810	Ex9M1S TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	111811	Ex9M1S TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	111812	Ex9M1S TM 160 4P4T	1/12

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M1N** fino a **160 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1, 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r (1.0) Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (1 Polo)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $10 \times I_n$
- $I_i N$ fisso a $10 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	16A	16 A	160 A	113961	Ex9M1N TM 16 1P	2/12
1	20A	20 A	200 A	113962	Ex9M1N TM 20 1P	2/12
1	25A	25 A	250 A	113963	Ex9M1N TM 25 1P	2/12
1	32A	32 A	320 A	113964	Ex9M1N TM 32 1P	2/12
1	40A	40 A	400 A	113965	Ex9M1N TM 40 1P	2/12
1	50A	50 A	500 A	113966	Ex9M1N TM 50 1P	2/12
1	63A	63 A	630 A	113967	Ex9M1N TM 63 1P	2/12
1	80A	80 A	800 A	113968	Ex9M1N TM 80 1P	2/12
1	100A	100 A	1000 A	113969	Ex9M1N TM 100 1P	2/12
1	125A	125 A	1250 A	113970	Ex9M1N TM 125 1P	2/12
1	160A	160 A	1600 A	113971	Ex9M1N TM 160 1P	2/12
2	16A	11-16 A	160 A	113995	Ex9M1N TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	113996	Ex9M1N TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	113997	Ex9M1N TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	113998	Ex9M1N TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	113999	Ex9M1N TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114000	Ex9M1N TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114001	Ex9M1N TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114002	Ex9M1N T M 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114003	Ex9M1N TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114004	Ex9M1N TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114005	Ex9M1N TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	111813	Ex9M1N TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	111814	Ex9M1N TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	111815	Ex9M1N TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	111816	Ex9M1N TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	111817	Ex9M1N TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	111818	Ex9M1N TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	111819	Ex9M1N TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	111820	Ex9M1N TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	111821	Ex9M1N TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	111822	Ex9M1N TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	111823	Ex9M1N TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	111824	Ex9M1N TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	111825	Ex9M1N TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	111826	Ex9M1N TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	111827	Ex9M1N TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	111828	Ex9M1N TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	111829	Ex9M1N TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	111830	Ex9M1N TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	111831	Ex9M1N TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	111832	Ex9M1N TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	111833	Ex9M1N TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	111834	Ex9M1N TM 160 4P4T	1/12

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M1Q** fino a **160 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $10 \times I_n$
- I_{iN} fisso a $10 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
2	16A	11-16 A	160 A	114006	Ex9M1Q TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	114007	Ex9M1Q TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	114008	Ex9M1Q TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	114009	Ex9M1Q TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	114010	Ex9M1Q TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114011	Ex9M1Q TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114012	Ex9M1Q TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114013	Ex9M1Q TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114014	Ex9M1Q TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114015	Ex9M1Q TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114016	Ex9M1Q TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	111835	Ex9M1Q TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	111836	Ex9M1Q TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	111837	Ex9M1Q TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	111838	Ex9M1Q TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	111839	Ex9M1Q TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	111840	Ex9M1Q TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	111841	Ex9M1Q TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	111842	Ex9M1Q TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	111843	Ex9M1Q TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	111844	Ex9M1Q TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	111845	Ex9M1Q TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	111846	Ex9M1Q TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	111847	Ex9M1Q TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	111848	Ex9M1Q TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	111849	Ex9M1Q TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	111850	Ex9M1Q TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	111851	Ex9M1Q TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	111852	Ex9M1Q TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	111853	Ex9M1Q TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	111854	Ex9M1Q TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	111855	Ex9M1Q TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	111856	Ex9M1Q TM 160 4P4T	1/12

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M AC TM**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M1H** fino a **160 A**, **I_{cu} = 100 kA**

- Interruttori Scatolati da 2, 3 e 4 poli
- I_{cs} = I_{cu} = 100 kA a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo (0.7 — 1.0) × I_n
- I_i può essere impostato nell'intervallo (5 — 10) × I_n per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a 10 × I_n
- I_{ΔN} fisso a 10 × I_n
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I _n	Overcurrent release I _r	Instant. release I _i	Article No.	Type	Packing
2	16A	11-16 A	160 A	114017	Ex9M1H TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	114018	Ex9M1H TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	114019	Ex9M1H TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	114020	Ex9M1H TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	114021	Ex9M1H TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114022	Ex9M1H TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114023	Ex9M1H TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114024	Ex9M1H TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114025	Ex9M1H TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114026	Ex9M1H TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114027	Ex9M1H TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	111857	Ex9M1H TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	111858	Ex9M1H TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	111859	Ex9M1H TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	111860	Ex9M1H TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	111861	Ex9M1H TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	111862	Ex9M1H TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	111863	Ex9M1H TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	111864	Ex9M1H TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	111865	Ex9M1H TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	111866	Ex9M1H TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	111867	Ex9M1H TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	111868	Ex9M1H TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	111869	Ex9M1H TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	111870	Ex9M1H TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	111871	Ex9M1H TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	111872	Ex9M1H TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	111873	Ex9M1H TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	111874	Ex9M1H TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	111875	Ex9M1H TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	111876	Ex9M1H TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	111877	Ex9M1H TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	111878	Ex9M1H TM 160 4P4T	1/12

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M1P** fino a **160 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $10 \times I_n$
- I_{iN} fisso a $10 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
2	16A	11-16 A	160 A	114028	Ex9M1P TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	114029	Ex9M1P TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	114030	Ex9M1P TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	114031	Ex9M1P TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	114032	Ex9M1P TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114033	Ex9M1P TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114034	Ex9M1P TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114035	Ex9M1P TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114036	Ex9M1P TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114037	Ex9M1P TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114038	Ex9M1P TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	111879	Ex9M1P TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	111880	Ex9M1P TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	111881	Ex9M1P TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	111882	Ex9M1P TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	111883	Ex9M1P TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	111884	Ex9M1P TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	111885	Ex9M1P TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	111886	Ex9M1P TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	111887	Ex9M1P TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	111888	Ex9M1P TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	111889	Ex9M1P TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	111890	Ex9M1P TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	111891	Ex9M1P TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	111892	Ex9M1P TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	111893	Ex9M1P TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	111894	Ex9M1P TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	111895	Ex9M1P TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	111896	Ex9M1P TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	111897	Ex9M1P TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	111898	Ex9M1P TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	111899	Ex9M1P TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	111900	Ex9M1P TM 160 4P4T	1/12

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M2S** fino a **250 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1, 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r (1.0) Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (1 Polo)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- $I_{iN} = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	125 A	125 A	1250 A	113972	Ex9M2S TM 125 1P	2/16
1	160 A	160 A	1600 A	113973	Ex9M2S TM 160 1P	2/16
1	180 A	180 A	1800 A	113974	Ex9M2S TM 180 1P	2/16
1	200 A	200 A	2000 A	113975	Ex9M2S TM 200 1P	2/16
1	225 A	225 A	2250 A	113976	Ex9M2S TM 225 1P	2/16
1	250 A	250 A	2500 A	113977	Ex9M2S TM 250 1P	2/16
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114039	Ex9M2S TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114040	Ex9M2S TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114041	Ex9M2S TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114042	Ex9M2S TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114043	Ex9M2S TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114044	Ex9M2S TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	111901	Ex9M2S TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	111902	Ex9M2S TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	111903	Ex9M2S TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111904	Ex9M2S TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111905	Ex9M2S TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111906	Ex9M2S TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	111907	Ex9M2S TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	111908	Ex9M2S TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	111909	Ex9M2S TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111910	Ex9M2S TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111911	Ex9M2S TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111912	Ex9M2S TM 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M2N** fino a **250 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1, 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- $I_r (1.0)$ Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- $I_i (10)$ non regolabile (1 Polo)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	125 A	125 A	1250 A	113978	Ex9M2N TM 125 1P	2/16
1	160 A	160 A	1600 A	113979	Ex9M2N TM 160 1P	2/16
1	180 A	180 A	1800 A	113980	Ex9M2N TM 180 1P	2/16
1	200 A	200 A	2000 A	113981	Ex9M2N TM 200 1P	2/16
1	225 A	225 A	2250 A	113982	Ex9M2N TM 225 1P	2/16
1	250 A	250 A	2500 A	113983	Ex9M2N TM 250 1P	2/16
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114045	Ex9M2N TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114046	Ex9M2N TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114047	Ex9M2N TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114048	Ex9M2N TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114049	Ex9M2N TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114050	Ex9M2N TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	111913	Ex9M2N TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	111914	Ex9M2N TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	111915	Ex9M2N TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111916	Ex9M2N TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111917	Ex9M2N TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111918	Ex9M2N TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	111919	Ex9M2N TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	111920	Ex9M2N TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	111921	Ex9M2N TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111922	Ex9M2N TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111923	Ex9M2N TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111924	Ex9M2N TM 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M2Q** fino a **250 A**, $I_{cu} = 75 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 75 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114051	Ex9M2Q TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114052	Ex9M2Q TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114053	Ex9M2Q TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114054	Ex9M2Q TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114055	Ex9M2Q TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114056	Ex9M2Q TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	111925	Ex9M2Q TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	111926	Ex9M2Q TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	111927	Ex9M2Q TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111928	Ex9M2Q TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111929	Ex9M2Q TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111930	Ex9M2Q TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	111931	Ex9M2Q TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	111932	Ex9M2Q TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	111933	Ex9M2Q TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111934	Ex9M2Q TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111935	Ex9M2Q TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111936	Ex9M2Q TM 250 4P4T	1/8

Versione **Ex9M2H** fino a **250 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114057	Ex9M2H TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114058	Ex9M2H TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114059	Ex9M2H TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114060	Ex9M2H TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114061	Ex9M2H TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114062	Ex9M2H TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	111937	Ex9M2H TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	111938	Ex9M2H TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	111939	Ex9M2H TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111940	Ex9M2H TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111941	Ex9M2H TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111942	Ex9M2H TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	111943	Ex9M2H TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	111944	Ex9M2H TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	111945	Ex9M2H TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111946	Ex9M2H TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111947	Ex9M2H TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111948	Ex9M2H TM 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M2P** fino a **250 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 2, 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- $I_{iN} = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114063	Ex9M2P TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114064	Ex9M2P TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114065	Ex9M2P TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114066	Ex9M2P TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114067	Ex9M2P TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114068	Ex9M2P TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	111949	Ex9M2P TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	111950	Ex9M2P TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	111951	Ex9M2P TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111952	Ex9M2P TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111953	Ex9M2P TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111954	Ex9M2P TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	111955	Ex9M2P TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	111956	Ex9M2P TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	111957	Ex9M2P TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	111958	Ex9M2P TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	111959	Ex9M2P TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111960	Ex9M2P TM 250 4P4T	1/8

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M AC TM**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M3S** fino a **500 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111961	Ex9M3S TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	111962	Ex9M3S TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	111963	Ex9M3S TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	111964	Ex9M3S TM 400 3P	1/2
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	111965	Ex9M3S TM 500 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111966	Ex9M3S TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	111967	Ex9M3S TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	111968	Ex9M3S TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	111969	Ex9M3S TM 400 4P4T	1/2
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	111970	Ex9M3S TM 500 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3N** fino a **500 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111971	Ex9M3N TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	111972	Ex9M3N TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	111973	Ex9M3N TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	111974	Ex9M3N TM 400 3P	1/2
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	111975	Ex9M3N TM 500 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111976	Ex9M3N TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	111977	Ex9M3N TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	111978	Ex9M3N TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	111979	Ex9M3N TM 400 4P4T	1/2
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	111980	Ex9M3N TM 500 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3Q** fino a **500 A**, $I_{cu} = 75 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 75 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111981	Ex9M3Q TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	111982	Ex9M3Q TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	111983	Ex9M3Q TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	111984	Ex9M3Q TM 400 3P	1/2
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	111985	Ex9M3Q TM 500 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111986	Ex9M3Q TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	111987	Ex9M3Q TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	111988	Ex9M3Q TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	111989	Ex9M3Q TM 400 4P4T	1/2
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	111990	Ex9M3Q TM 500 4P4T	1/2

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M3H** fino a **500 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111991	Ex9M3H TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	111992	Ex9M3H TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	111993	Ex9M3H TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	111994	Ex9M3H TM 400 3P	1/2
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	111995	Ex9M3H TM 500 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	111996	Ex9M3H TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	111997	Ex9M3H TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	111998	Ex9M3H TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	111999	Ex9M3H TM 400 4P4T	1/2
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112000	Ex9M3H TM 500 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3P** fino a **500 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112001	Ex9M3P TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112002	Ex9M3P TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112003	Ex9M3P TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112004	Ex9M3P TM 400 3P	1/2
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112005	Ex9M3P TM 500 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112006	Ex9M3P TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112007	Ex9M3P TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112008	Ex9M3P TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112009	Ex9M3P TM 400 4P4T	1/2
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112010	Ex9M3P TM 500 4P4T	1/2

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M4S** fino a **630 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112011	Ex9M4S TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112012	Ex9M4S TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112013	Ex9M4S TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112014	Ex9M4S TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112015	Ex9M4S TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112016	Ex9M4S TM 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4N** fino a **630 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112017	Ex9M4N TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112018	Ex9M4N TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112019	Ex9M4N TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112020	Ex9M4N TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112021	Ex9M4N TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112022	Ex9M4N TM 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4Q** fino a **630 A**, $I_{cu} = 75 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 75 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112023	Ex9M4Q TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112024	Ex9M4Q TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112025	Ex9M4Q TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112026	Ex9M4Q TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112027	Ex9M4Q TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112028	Ex9M4Q TM 630 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M4H** fino a **630 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_{iN} = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112029	Ex9M4H TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112030	Ex9M4H TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112031	Ex9M4H TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112032	Ex9M4H TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112033	Ex9M4H TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112034	Ex9M4H TM 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4P** fino a **630 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_{iN} = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112035	Ex9M4P TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112036	Ex9M4P TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112037	Ex9M4P TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112038	Ex9M4P TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112039	Ex9M4P TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112040	Ex9M4P TM 630 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M5S** fino a **800 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112041	Ex9M5S TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112042	Ex9M5S TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112043	Ex9M5S TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112044	Ex9M5S TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112045	Ex9M5S TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112046	Ex9M5S TM 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5N** fino a **800 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112047	Ex9M5N TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112048	Ex9M5N TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112049	Ex9M5N TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112050	Ex9M5N TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112051	Ex9M5N TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112052	Ex9M5N TM 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5Q** fino a **800 A**, $I_{cu} = 75 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 75 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112053	Ex9M5Q TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112054	Ex9M5Q TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112055	Ex9M5Q TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112056	Ex9M5Q TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112057	Ex9M5Q TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112058	Ex9M5Q TM 800 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC TM**

Versione **Ex9M5H** fino a **800 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112059	Ex9M5H TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112060	Ex9M5H TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112061	Ex9M5H TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112062	Ex9M5H TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112063	Ex9M5H TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112064	Ex9M5H TM 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5P** fino a **800 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112065	Ex9M5P TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112066	Ex9M5P TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112067	Ex9M5P TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112068	Ex9M5P TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112069	Ex9M5P TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112070	Ex9M5P TM 800 4P4T	1/1

NOTES

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

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

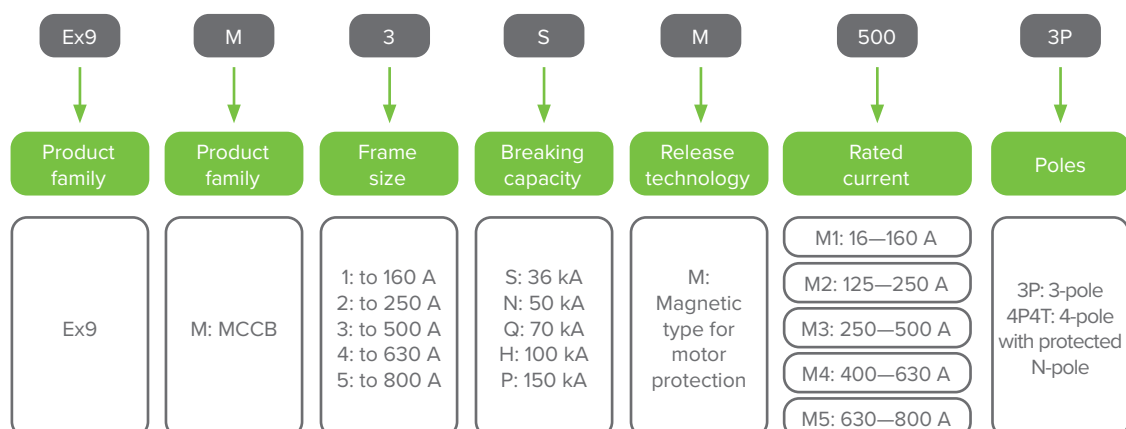


- Unità di sgancio elettromagnetica per la protezione dei motori
- Taglie di telaio M1-M5
- Corrente nominale di esercizio fino a 800 A
- Versioni a 3 e 4 poli
- Potere di interruzione nominale estremo $I_{cu} = I_{cs}$ fino a 150 kA
- Tensione nominale 415 / 690 V AC

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M AC M**

Gli interruttori automatici scatolati Ex9M di tipo magnetico (M) sono progettati principalmente per applicazioni di protezione dei motori. I test eseguiti secondo le norme IEC / EN 60947-2 garantiscono funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni, inclusa la funzione di sezionamento. Questi interruttori sono disponibili con poteri di interruzione da 36 kA fino a un massimo di 150 kA. L'elevata tensione nominale di tenuta agli impulsi consente il loro utilizzo anche in sistemi soggetti a sovratensioni transitorie di elevata intensità, come nell'industria pesante. Categoria di utilizzazione A.

Leggenda Codici

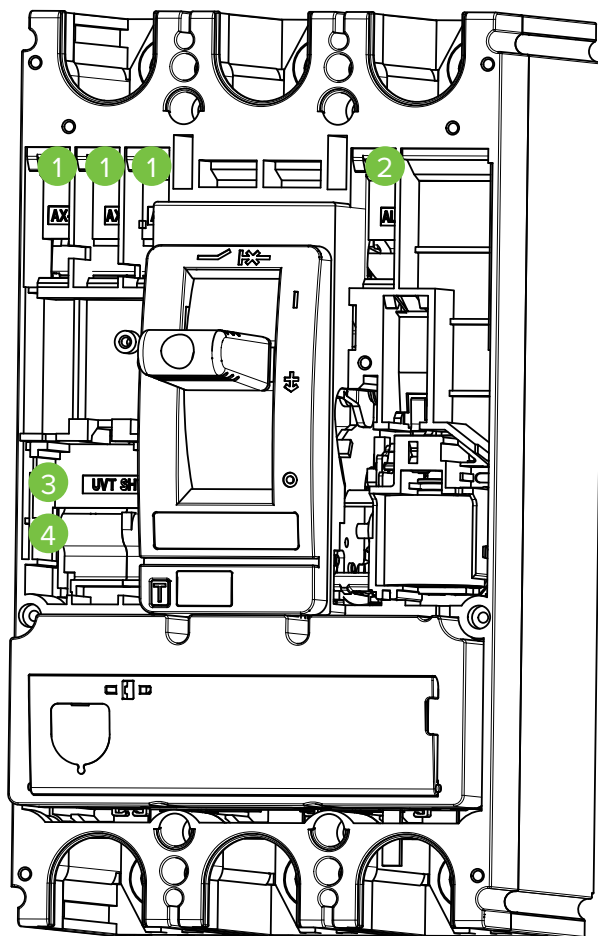


Certificazioni



Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Accessori Interni



1

Auxiliary contact
AX21/M

2

Signal contact
AL21/M

3

Shunt trip release
SHT2i
1 unit or UVT2i

4

Undervoltage release
UVT2i
1 unit or SHT2i

Tutti gli accessori interni per le taglie di telaio M2+M3 e M4+M5 sono identici.

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 AC M**



Phase barriers
PHS2i



Terminal cover, short
TCV2i



Terminal cover, long
TCE2i



Remote operator
MOD2i



Direct rotary handle
RHD2i



Extended rotary handle
ERH2i



Draw-Out Base
DOB 2i F/B



Plug-In Base
PIA 2i F/B

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 AC M**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



Box terminals
MC2i



Screw terminals
MCS2i



Din rail adapter
DRA2i



Front plate connection
JP 2i



Rear connection plate
RCP 2i



Off position toggle key
lock
KLK 2i



Mechanical interlock
MIT 2i

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M1S M** fino a **160 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $12 \times I_n$
- $I_i N$ fisso a $12 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	16A	192 A	115643	Ex9M1S M 16 3P	1/12
3	20A	240 A	115644	Ex9M1S M 20 3P	1/12
3	25A	300 A	115645	Ex9M1S M 25 3P	1/12
3	32A	384 A	115646	Ex9M1S M 32 3P	1/12
3	40A	480 A	115647	Ex9M1S M 40 3P	1/12
3	50A	600 A	115648	Ex9M1S M 50 3P	1/12
3	63A	756 A	115649	Ex9M1S M 63 3P	1/12
3	80A	960 A	115650	Ex9M1S M 80 3P	1/12
3	100A	1200 A	115651	Ex9M1S M 100 3P	1/12
3	125A	1125-1750 A	115652	Ex9M1S M 125 3P	1/12
3	160A	1440-2240 A	115653	Ex9M1S M 160 3P	1/12
4	16A	192 A	115654	Ex9M1S M 16 4P4T	1/12
4	20A	240 A	115655	Ex9M1S M 20 4P4T	1/12
4	25A	300 A	115656	Ex9M1S M 25 4P4T	1/12
4	32A	384 A	115657	Ex9M1S M 32 4P4T	1/12
4	40A	480 A	115658	Ex9M1S M 40 4P4T	1/12
4	50A	600 A	115659	Ex9M1S M 50 4P4T	1/12
4	63A	756 A	115660	Ex9M1S M 63 4P4T	1/12
4	80A	960 A	115661	Ex9M1S M 80 4P4T	1/12
4	100A	1200 A	115662	Ex9M1S M 100 4P4T	1/12
4	125A	1125-1750 A	115663	Ex9M1S M 125 4P4T	1/12
4	160A	1440-2240 A	115664	Ex9M1S M 160 4P4T	1/12

Versione **Ex9M1N** fino a **160 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $12 \times I_n$
- $I_i N$ fisso a $12 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	16A	192 A	115665	Ex9M1N M 16 3P	1/12
3	20A	240 A	115666	Ex9M1N M 20 3P	1/12
3	25A	300 A	115667	Ex9M1N M 25 3P	1/12
3	32A	384 A	115668	Ex9M1N M 32 3P	1/12
3	40A	480 A	115669	Ex9M1N M 40 3P	1/12
3	50A	600 A	115670	Ex9M1N M 50 3P	1/12
3	63A	756 A	115671	Ex9M1N M 63 3P	1/12
3	80A	960 A	115672	Ex9M1N M 80 3P	1/12
3	100A	1200 A	115673	Ex9M1N M 100 3P	1/12
3	125A	1125-1750 A	115674	Ex9M1N M 125 3P	1/12
3	160A	1440-2240 A	115675	Ex9M1N M 160 3P	1/12
4	16A	192 A	115676	Ex9M1N M 16 4P4T	1/12
4	20A	240 A	115677	Ex9M1N M 20 4P4T	1/12
4	25A	300 A	115678	Ex9M1N M 25 4P4T	1/12
4	32A	384 A	115679	Ex9M1N M 32 4P4T	1/12
4	40A	480 A	115680	Ex9M1N M 40 4P4T	1/12
4	50A	600 A	115681	Ex9M1N M 50 4P4T	1/12
4	63A	756 A	115682	Ex9M1N M 63 4P4T	1/12
4	80A	960 A	115683	Ex9M1N M 80 4P4T	1/12
4	100A	1200 A	115684	Ex9M1N M 100 4P4T	1/12
4	125A	1125-1750 A	115685	Ex9M1N M 125 4P4T	1/12
4	160A	1440-2240 A	115686	Ex9M1N M 160 4P4T	1/12

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M1Q** fino a **160 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $12 \times I_n$
- $I_i N$ fisso a $12 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	16A	192 A	115687	Ex9M1Q M 16 3P	1/12
3	20A	240 A	115688	Ex9M1Q M 20 3P	1/12
3	25A	300 A	115689	Ex9M1Q M 25 3P	1/12
3	32A	384 A	115690	Ex9M1Q M 32 3P	1/12
3	40A	480 A	115691	Ex9M1Q M 40 3P	1/12
3	50A	600 A	115692	Ex9M1Q M 50 3P	1/12
3	63A	756 A	115693	Ex9M1Q M 63 3P	1/12
3	80A	960 A	115694	Ex9M1Q M 80 3P	1/12
3	100A	1200 A	115695	Ex9M1Q M 100 3P	1/12
3	125A	1125-1750 A	115696	Ex9M1Q M 125 3P	1/12
3	160A	1440-2240 A	115697	Ex9M1Q M 160 3P	1/12
4	16A	192 A	115698	Ex9M1Q M 16 4P4T	1/12
4	20A	240 A	115699	Ex9M1Q M 20 4P4T	1/12
4	25A	300 A	115700	Ex9M1Q M 25 4P4T	1/12
4	32A	384 A	115701	Ex9M1Q M 32 4P4T	1/12
4	40A	480 A	115702	Ex9M1Q M 40 4P4T	1/12
4	50A	600 A	115703	Ex9M1Q M 50 4P4T	1/12
4	63A	756 A	115704	Ex9M1Q M 63 4P4T	1/12
4	80A	960 A	115705	Ex9M1Q M 80 4P4T	1/12
4	100A	1200 A	115706	Ex9M1Q M 100 4P4T	1/12
4	125A	1125-1750 A	115707	Ex9M1Q M 125 4P4T	1/12
4	160A	1440-2240 A	115708	Ex9M1Q M 160 4P4T	1/12

Versione **Ex9M1H** fino a **160 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $12 \times I_n$
- $I_i N$ fisso a $12 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	16A	192 A	115709	Ex9M1H M 16 3P	1/12
3	20A	240 A	115710	Ex9M1H M 20 3P	1/12
3	25A	300 A	115711	Ex9M1H M 25 3P	1/12
3	32A	384 A	115712	Ex9M1H M 32 3P	1/12
3	40A	480 A	115713	Ex9M1H M 40 3P	1/12
3	50A	600 A	115714	Ex9M1H M 50 3P	1/12
3	63A	756 A	115715	Ex9M1H M 63 3P	1/12
3	80A	960 A	115716	Ex9M1H M 80 3P	1/12
3	100A	1200 A	115717	Ex9M1H M 100 3P	1/12
3	125A	1125-1750 A	115718	Ex9M1H M 125 3P	1/12
3	160A	1440-2240 A	115719	Ex9M1H M 160 3P	1/12
4	16A	192 A	115720	Ex9M1H M 16 4P4T	1/12
4	20A	240 A	115721	Ex9M1H M 20 4P4T	1/12
4	25A	300 A	115722	Ex9M1H M 25 4P4T	1/12
4	32A	384 A	115723	Ex9M1H M 32 4P4T	1/12
4	40A	480 A	115724	Ex9M1H M 40 4P4T	1/12
4	50A	600 A	115725	Ex9M1H M 50 4P4T	1/12
4	63A	756 A	115726	Ex9M1H M 63 4P4T	1/12
4	80A	960 A	115727	Ex9M1H M 80 4P4T	1/12
4	100A	1200 A	115728	Ex9M1H M 100 4P4T	1/12
4	125A	1125-1750 A	115729	Ex9M1H M 125 4P4T	1/12
4	160A	1440-2240 A	115730	Ex9M1H M 160 4P4T	1/12

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M1P** fino a **160 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $12 \times I_n$
- $I_i N$ fisso a $12 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	16A	192 A	115731	Ex9M1P M 16 3P	1/12
3	20A	240 A	115732	Ex9M1P M 20 3P	1/12
3	25A	300 A	115733	Ex9M1P M 25 3P	1/12
3	32A	384 A	115734	Ex9M1P M 32 3P	1/12
3	40A	480 A	115735	Ex9M1P M 40 3P	1/12
3	50A	600 A	115736	Ex9M1P M 50 3P	1/12
3	63A	756 A	115737	Ex9M1P M 63 3P	1/12
3	80A	960 A	115738	Ex9M1P M 80 3P	1/12
3	100A	1200 A	115739	Ex9M1P M 100 3P	1/12
3	125A	1125-1750 A	115740	Ex9M1P M 125 3P	1/12
3	160A	1440-2240 A	115741	Ex9M1P M 160 3P	1/12
4	16A	192 A	115742	Ex9M1P M 16 4P4T	1/12
4	20A	240 A	115743	Ex9M1P M 20 4P4T	1/12
4	25A	300 A	115744	Ex9M1P M 25 4P4T	1/12
4	32A	384 A	115745	Ex9M1P M 32 4P4T	1/12
4	40A	480 A	115746	Ex9M1P M 40 4P4T	1/12
4	50A	600 A	115747	Ex9M1P M 50 4P4T	1/12
4	63A	756 A	115748	Ex9M1P M 63 4P4T	1/12
4	80A	960 A	115749	Ex9M1P M 80 4P4T	1/12
4	100A	1200 A	115750	Ex9M1P M 100 4P4T	1/12
4	125A	1125-1750 A	115751	Ex9M1P M 125 4P4T	1/12
4	160A	1440-2240 A	115752	Ex9M1P M 160 4P4T	1/12

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9M AC M**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M2S** fino a 250 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_{iN} = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	125 A	1125-1750 A	115753	Ex9M2S M 125 3P	1/8
3	160 A	1440-2240 A	115754	Ex9M2S M 160 3P	1/8
3	180 A	1620-2520 A	115755	Ex9M2S M 180 3P	1/8
3	200 A	1800-2800 A	115756	Ex9M2S M 200 3P	1/8
3	225 A	2025-3150 A	115757	Ex9M2S M 225 3P	1/8
3	250 A	2250-3500 A	115758	Ex9M2S M 250 3P	1/8
4	125 A	1125-1750 A	115759	Ex9M2S M 125 4P4T	1/8
4	160 A	1440-2240 A	115760	Ex9M2S M 160 4P4T	1/8
4	180 A	1620-2520 A	115761	Ex9M2S M 180 4P4T	1/8
4	200 A	1800-2800 A	115762	Ex9M2S M 200 4P4T	1/8
4	225 A	2025-3150 A	115763	Ex9M2S M 225 4P4T	1/8
4	250 A	2250-3500 A	115764	Ex9M2S M 250 4P4T	1/8

Versione **Ex9M2N** fino a 250 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_{iN} = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	125 A	1125-1750 A	115765	Ex9M2N M 125 3P	1/8
3	160 A	1440-2240 A	115766	Ex9M2N M 160 3P	1/8
3	180 A	1620-2520 A	115767	Ex9M2N M 180 3P	1/8
3	200 A	1800-2800 A	115768	Ex9M2N M 200 3P	1/8
3	225 A	2025-3150 A	115769	Ex9M2N M 225 3P	1/8
3	250 A	2250-3500 A	115770	Ex9M2N M 250 3P	1/8
4	125 A	1125-1750 A	115771	Ex9M2N M 125 4P4T	1/8
4	160 A	1440-2240 A	115772	Ex9M2N M 160 4P4T	1/8
4	180 A	1620-2520 A	115773	Ex9M2N M 180 4P4T	1/8
4	200 A	1800-2800 A	115774	Ex9M2N M 200 4P4T	1/8
4	225 A	2025-3150 A	115775	Ex9M2N M 225 4P4T	1/8
4	250 A	2250-3500 A	115776	Ex9M2N M 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M2Q** fino a 250 A, $I_{cu} = 75 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 75 \text{ kA}$ a 415 V CA
- può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	125 A	1125-1750 A	115777	Ex9M2Q M 125 3P	1/8
3	160 A	1440-2240 A	115778	Ex9M2Q M 160 3P	1/8
3	180 A	1620-2520 A	115779	Ex9M2Q M 180 3P	1/8
3	200 A	1800-2800 A	115780	Ex9M2Q M 200 3P	1/8
3	225 A	2025-3150 A	115781	Ex9M2Q M 225 3P	1/8
3	250 A	2250-3500 A	115782	Ex9M2Q M 250 3P	1/8
4	125 A	1125-1750 A	115783	Ex9M2Q M 125 4P4T	1/8
4	160 A	1440-2240 A	115784	Ex9M2Q M 160 4P4T	1/8
4	180 A	1620-2520 A	115785	Ex9M2Q M 180 4P4T	1/8
4	200 A	1800-2800 A	115786	Ex9M2Q M 200 4P4T	1/8
4	225 A	2025-3150 A	115787	Ex9M2Q M 225 4P4T	1/8
4	250 A	2250-3500 A	115788	Ex9M2Q M 250 4P4T	1/8

Versione **Ex9M2H** fino a 250 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	125 A	1125-1750 A	115789	Ex9M2H M 125 3P	1/8
3	160 A	1440-2240 A	115790	Ex9M2H M 160 3P	1/8
3	180 A	1620-2520 A	115791	Ex9M2H M 180 3P	1/8
3	200 A	1800-2800 A	115792	Ex9M2H M 200 3P	1/8
3	225 A	2025-3150 A	115793	Ex9M2H M 225 3P	1/8
3	250 A	2250-3500 A	115794	Ex9M2H M 250 3P	1/8
4	125 A	1125-1750 A	115795	Ex9M2H M 125 4P4T	1/8
4	160 A	1440-2240 A	115796	Ex9M2H M 160 4P4T	1/8
4	180 A	1620-2520 A	115797	Ex9M2H M 180 4P4T	1/8
4	200 A	1800-2800 A	115798	Ex9M2H M 200 4P4T	1/8
4	225 A	2025-3150 A	115799	Ex9M2H M 225 4P4T	1/8
4	250 A	2250-3500 A	115800	Ex9M2H M 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M2P** fino a **250 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_{iN} = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	125 A	1125-1750 A	115801	Ex9M2P M 125 3P	1/8
3	160 A	1440-2240 A	115802	Ex9M2P M 160 3P	1/8
3	180 A	1620-2520 A	115803	Ex9M2P M 180 3P	1/8
3	200 A	1800-2800 A	115804	Ex9M2P M 200 3P	1/8
3	225 A	2025-3150 A	115805	Ex9M2P M 225 3P	1/8
3	250 A	2250-3500 A	115806	Ex9M2P M 250 3P	1/8
4	125 A	1125-1750 A	115807	Ex9M2P M 125 4P4T	1/8
4	160 A	1440-2240 A	115808	Ex9M2P M 160 4P4T	1/8
4	180 A	1620-2520 A	115809	Ex9M2P M 180 4P4T	1/8
4	200 A	1800-2800 A	115810	Ex9M2P M 200 4P4T	1/8
4	225 A	2025-3150 A	115811	Ex9M2P M 225 4P4T	1/8
4	250 A	2250-3500 A	115812	Ex9M2P M 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M3S** fino a **500 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	2250-3500 A	115813	Ex9M3S M 250 3P	1/2
3	315 A	2835-4410A	115814	Ex9M3S M 315 3P	1/2
3	350 A	3150-4900 A	115815	Ex9M3S M 350 3P	1/2
3	400 A	3600-5600 A	115816	Ex9M3S M 400 3P	1/2
3	500 A	4500-7000 A	115817	Ex9M3S M 500 3P	1/2
4	250 A	2250-3500 A	115818	Ex9M3S M 250 4P4T	1/2
4	315 A	2835-4410A	115819	Ex9M3S M 315 4P4T	1/2
4	350 A	3150-4900 A	115820	Ex9M3S M 350 4P4T	1/2
4	400 A	3600-5600 A	115821	Ex9M3S M 400 4P4T	1/2
4	500 A	4500-7000 A	115822	Ex9M3S M 500 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3N** fino a **500 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	2250-3500 A	115823	Ex9M3N M 250 3P	1/2
3	315 A	2835-4410A	115824	Ex9M3N M 315 3P	1/2
3	350 A	3150-4900 A	115825	Ex9M3N M 350 3P	1/2
3	400 A	3600-5600 A	115826	Ex9M3N M 400 3P	1/2
3	500 A	4500-7000 A	115827	Ex9M3N M 500 3P	1/2
4	250 A	2250-3500 A	115828	Ex9M3N M 250 4P4T	1/2
4	315 A	2835-4410A	115829	Ex9M3N M 315 4P4T	1/2
4	350 A	3150-4900 A	115830	Ex9M3N M 350 4P4T	1/2
4	400 A	3600-5600 A	115831	Ex9M3N M 400 4P4T	1/2
4	500 A	4500-7000 A	115832	Ex9M3N M 500 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3Q** fino a **500 A**, $I_{cu} = 75 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 75 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	2250-3500 A	115833	Ex9M3Q M 250 3P	1/2
3	315 A	2835-4410A	115834	Ex9M3Q M 315 3P	1/2
3	350 A	3150-4900 A	115835	Ex9M3Q M 350 3P	1/2
3	400 A	3600-5600 A	115836	Ex9M3Q M 400 3P	1/2
3	500 A	4500-7000 A	115837	Ex9M3Q M 500 3P	1/2
4	250 A	2250-3500 A	115838	Ex9M3Q M 250 4P4T	1/2
4	315 A	2835-4410A	115839	Ex9M3Q M 315 4P4T	1/2
4	350 A	3150-4900 A	115840	Ex9M3Q M 350 4P4T	1/2
4	400 A	3600-5600 A	115841	Ex9M3Q M 400 4P4T	1/2
4	500 A	4500-7000 A	115842	Ex9M3Q M 500 4P4T	1/2

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M3H** fino a **500 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	2250-3500 A	115843	Ex9M3H M 250 3P	1/2
3	315 A	2835-4410A	115844	Ex9M3H M 315 3P	1/2
3	350 A	3150-4900 A	115845	Ex9M3H M 350 3P	1/2
3	400 A	3600-5600 A	115846	Ex9M3H M 400 3P	1/2
3	500 A	4500-7000 A	115847	Ex9M3H M 500 3P	1/2
4	250 A	2250-3500 A	115848	Ex9M3H M 250 4P4T	1/2
4	315 A	2835-4410A	115849	Ex9M3H M 315 4P4T	1/2
4	350 A	3150-4900 A	115850	Ex9M3H M 350 4P4T	1/2
4	400 A	3600-5600 A	115851	Ex9M3H M 400 4P4T	1/2
4	500 A	4500-7000 A	115852	Ex9M3H M 500 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3P** fino a **500 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	2250-3500 A	115853	Ex9M3P M 250 3P	1/2
3	315 A	2835-4410A	115854	Ex9M3P M 315 3P	1/2
3	350 A	3150-4900 A	115855	Ex9M3P M 350 3P	1/2
3	400 A	3600-5600 A	115856	Ex9M3P M 400 3P	1/2
3	500 A	4500-7000 A	115857	Ex9M3P M 500 3P	1/2
4	250 A	2250-3500 A	115858	Ex9M3P M 250 4P4T	1/2
4	315 A	2835-4410A	115859	Ex9M3P M 315 4P4T	1/2
4	350 A	3150-4900 A	115860	Ex9M3P M 350 4P4T	1/2
4	400 A	3600-5600 A	115861	Ex9M3P M 400 4P4T	1/2
4	500 A	4500-7000 A	115862	Ex9M3P M 500 4P4T	1/2

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M4S** fino a **630 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	3600-5600 A	115863	Ex9M4S M 400 3P	1/1
3	500 A	4500-7000 A	115864	Ex9M4S M 500 3P	1/1
3	630 A	5670-8820 A	115865	Ex9M4S M 630 3P	1/1
4	400 A	3600-5600 A	115866	Ex9M4S M 400 4P4T	1/1
4	500 A	4500-7000 A	115867	Ex9M4S M 500 4P4T	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115868	Ex9M4S M 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4N** fino a **630 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	3600-5600 A	115869	Ex9M4N M 400 3P	1/1
3	500 A	4500-7000 A	115870	Ex9M4N M 500 3P	1/1
3	630 A	5670-8820 A	115871	Ex9M4N M 630 3P	1/1
4	400 A	3600-5600 A	115872	Ex9M4N M 400 4P4T	1/1
4	500 A	4500-7000 A	115873	Ex9M4N M 500 4P4T	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115874	Ex9M4N M 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4Q** fino a **630 A**, $I_{cu} = 75 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 75 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	3600-5600 A	115875	Ex9M4Q M 400 3P	1/1
3	500 A	4500-7000 A	115876	Ex9M4Q M 500 3P	1/1
3	630 A	5670-8820 A	115877	Ex9M4Q M 630 3P	1/1
4	400 A	3600-5600 A	115878	Ex9M4Q M 400 4P4T	1/1
4	500 A	4500-7000 A	115879	Ex9M4Q M 500 4P4T	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115880	Ex9M4Q M 630 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M4H** fino a **630 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	3600-5600 A	115881	Ex9M4H M 400 3P	1/1
3	500 A	4500-7000 A	115882	Ex9M4H M 500 3P	1/1
3	630 A	5670-8820 A	115883	Ex9M4H M 630 3P	1/1
4	400 A	3600-5600 A	115884	Ex9M4H M 400 4P4T	1/1
4	500 A	4500-7000 A	115885	Ex9M4H M 500 4P4T	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115886	Ex9M4H M 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4P** fino a **630 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	3600-5600 A	115887	Ex9M4P M 400 3P	1/1
3	500 A	4500-7000 A	115888	Ex9M4P M 500 3P	1/1
3	630 A	5670-8820 A	115889	Ex9M4P M 630 3P	1/1
4	400 A	3600-5600 A	115890	Ex9M4P M 400 4P4T	1/1
4	500 A	4500-7000 A	115891	Ex9M4P M 500 4P4T	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115892	Ex9M4P M 630 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M5S** fino a 800 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	5670-8820 A	115893	Ex9M5S M 630 3P	1/1
3	700 A	6300-9800 A	115894	Ex9M5S M 700 3P	1/1
3	800 A	7200-11200 A	115895	Ex9M5S M 800 3P	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115896	Ex9M5S M 630 4P4T	1/1
4	700 A	6300-9800 A	115897	Ex9M5S M 700 4P4T	1/1
4	800 A	7200-11200 A	115898	Ex9M5S M 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5N** fino a 800 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	5670-8820 A	115899	Ex9M5N M 630 3P	1/1
3	700 A	6300-9800 A	115900	Ex9M5N M 700 3P	1/1
3	800 A	7200-11200 A	115901	Ex9M5N M 800 3P	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115902	Ex9M5N M 630 4P4T	1/1
4	700 A	6300-9800 A	115903	Ex9M5N M 700 4P4T	1/1
4	800 A	7200-11200 A	115904	Ex9M5N M 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5Q** fino a 800 A, $I_{cu} = 75 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 75 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	5670-8820 A	115905	Ex9M5Q M 630 3P	1/1
3	700 A	6300-9800 A	115906	Ex9M5Q M 700 3P	1/1
3	800 A	7200-11200 A	115907	Ex9M5Q M 800 3P	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115908	Ex9M5Q M 630 4P4T	1/1
4	700 A	6300-9800 A	115909	Ex9M5Q M 700 4P4T	1/1
4	800 A	7200-11200 A	115910	Ex9M5Q M 800 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M AC M**

Versione **Ex9M5H** fino a **800 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	5670-8820 A	115911	Ex9M5H M 630 3P	1/1
3	700 A	6300-9800 A	115912	Ex9M5H M 700 3P	1/1
3	800 A	7200-11200 A	115913	Ex9M5H M 800 3P	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115914	Ex9M5H M 630 4P4T	1/1
4	700 A	6300-9800 A	115915	Ex9M5H M 700 4P4T	1/1
4	800 A	7200-11200 A	115916	Ex9M5H M 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5P** fino a **800 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(9 - 14) \times I_n$
- $I_i N = I_i$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	5670-8820 A	115917	Ex9M5P M 630 3P	1/1
3	700 A	6300-9800 A	115918	Ex9M5P M 700 3P	1/1
3	800 A	7200-11200 A	115919	Ex9M5P M 800 3P	1/1
4	630 A	5670-8820 A	115920	Ex9M5P M 630 4P4T	1/1
4	700 A	6300-9800 A	115921	Ex9M5P M 700 4P4T	1/1
4	800 A	7200-11200 A	115922	Ex9M5P M 800 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**



- Unità di sgancio termomagnetica per la distribuzione di energia
- Taglie di telaio M1-M5
- Corrente nominale di esercizio fino a 800 A
- Versioni a 1, 2, 3 e 4 poli
- Potere di interruzione nominale estremo $I_{cu} = I_{cs}$ fino a 100 kA
- Tensione nominale 750 V DC (3 poli) e 1000 V DC (4 poli)

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M DC TM**

Gli interruttori automatici scatolati in corrente continua Ex9MD di tipo termomagnetico (TM) sono progettati principalmente per applicazioni fotovoltaiche. I test eseguiti secondo le norme IEC / EN 60947-2 garantiscono funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni, inclusa la funzione di sezionamento. Questi interruttori sono disponibili con poteri di interruzione da 25 kA fino a un massimo di 100 kA. L'elevata tensione nominale di tenuta agli impulsi consente il loro utilizzo anche in sistemi soggetti a sovratensioni transitorie di elevata intensità, come nell'industria pesante. Categoria di utilizzazione A.

Leggenda Codici

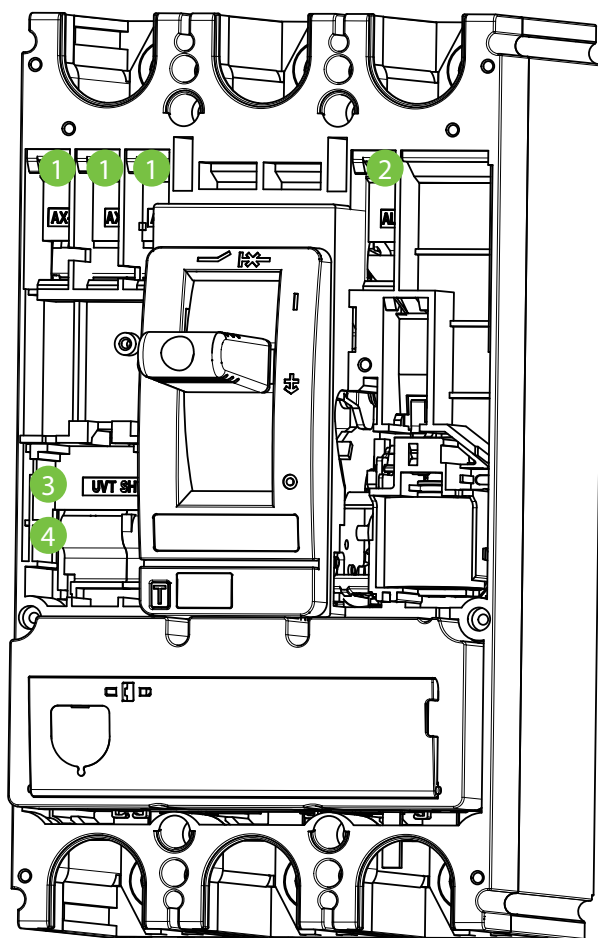
Ex9	MD	3	S	TM	250	4P
Product family	Product family	Frame size	Breaking capacity	Release technology	Rated current	Poles
Ex9	MD: DC MCCB	1: to 160 A 2: to 250 A 3: to 500 A 4: to 630 A 5: to 800 A	B: 25 kA S: 36 kA N: 50 kA Q: 70 kA H: 100 kA	TM: Thermo-magnetic type for power distribution	M1: 16—160 A M2: 125—250 A M3: 250—400 A M4: 400—630 A M5: 630—800 A	1P: 1-pole 2P: 2-pole 3P: 3-pole 4P4T: 4-pole with protected N-pole

Certificazioni



Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Accessori Interni



1

Auxiliary contact
AX21/M

2

Signal contact
AL21/M

3

Shunt trip release
SHT2*i*
1 unit or UVT2*i*

4

Undervoltage release
UVT2*i*
1 unit or SHT2*i*

Tutti gli accessori interni per le taglie di telaio M2+M3 e M4+M5 sono identici.

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 DC TM**



Phase barriers
PHS2i



Terminal cover, short
TCV2i



Terminal cover, long
TCE2i



Remote operator
MOD2i



Direct rotary handle
RHD2i



Extended rotary handle
ERH2i



Draw-Out Base
DOB 2i F/B



Plug-In Base
PIA 2i F/B

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 DC TM**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



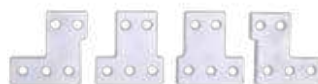
Box terminals
MC2i



Screw terminals
MCS2i



Din rail adapter
DRA2i



Front plate connection
JP 2i



Rear connection plate
RCP 2i



Off position toggle key
lock
KLK 2i



Mechanical interlock
MIT 2i

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD1B** fino a **160 A**, $I_{cu} = 25 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1 (fino a 250 V CC), 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 25 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r (1.0) Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (1 e 2 Poli)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $10 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	16A	16 A	160 A	114069	Ex9MD1B TM 16 1P	2/12
1	20A	20 A	200 A	114070	Ex9MD1B TM 20 1P	2/12
1	25A	25 A	250 A	114071	Ex9MD1B TM 25 1P	2/12
1	32A	32 A	320 A	114072	Ex9MD1B TM 32 1P	2/12
1	40A	40 A	400 A	114073	Ex9MD1B TM 40 1P	2/12
1	50A	50 A	500 A	114074	Ex9MD1B TM 50 1P	2/12
1	63A	63 A	630 A	114075	Ex9MD1B TM 63 1P	2/12
1	80A	80 A	800 A	114076	Ex9MD1B TM 80 1P	2/12
1	100A	100 A	1000 A	114077	Ex9MD1B TM 100 1P	2/12
1	125A	125 A	1250 A	114078	Ex9MD1B TM 125 1P	2/12
1	160A	160 A	1600 A	114079	Ex9MD1B TM 160 1P	2/12
2	16A	11-16 A	160 A	114120	Ex9MD1B TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	114121	Ex9MD1B TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	114122	Ex9MD1B TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	114123	Ex9MD1B TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	114124	Ex9MD1B TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114125	Ex9MD1B TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114126	Ex9MD1B TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114127	Ex9MD1B TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114128	Ex9MD1B TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114129	Ex9MD1B TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114130	Ex9MD1B TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	112511	Ex9MD1B TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	112512	Ex9MD1B TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	112513	Ex9MD1B TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	112514	Ex9MD1B TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	112515	Ex9MD1B TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	112516	Ex9MD1B TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	112517	Ex9MD1B TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	112518	Ex9MD1B TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	112519	Ex9MD1B TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	112520	Ex9MD1B TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	112521	Ex9MD1B TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	112522	Ex9MD1B TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	112523	Ex9MD1B TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	112524	Ex9MD1B TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	112525	Ex9MD1B TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	112526	Ex9MD1B TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	112527	Ex9MD1B TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	112528	Ex9MD1B TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	112529	Ex9MD1B TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	112530	Ex9MD1B TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	112531	Ex9MD1B TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	112532	Ex9MD1B TM 160 4P4T	1/12

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9M DC TM**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD1S** fino a **160 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1 (fino a 250 V CC), 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r (1.0) Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (1 e 2 Poli)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $10 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	16A	16 A	160 A	114080	Ex9MD1S TM 16 1P	2/12
1	20A	20 A	200 A	114081	Ex9MD1S TM 20 1P	2/12
1	25A	25 A	250 A	114082	Ex9MD1S TM 25 1P	2/12
1	32A	32 A	320 A	114083	Ex9MD1S TM 32 1P	2/12
1	40A	40 A	400 A	114084	Ex9MD1S TM 40 1P	2/12
1	50A	50 A	500 A	114085	Ex9MD1S TM 50 1P	2/12
1	63A	63 A	630 A	114086	Ex9MD1S TM 63 1P	2/12
1	80A	80 A	800 A	114087	Ex9MD1S TM 80 1P	2/12
1	100A	100 A	1000 A	114088	Ex9MD1S TM 100 1P	2/12
1	125A	125 A	1250 A	114089	Ex9MD1S TM 125 1P	2/12
1	160A	1160 A	1600 A	114090	Ex9MD1S TM 160 1P	2/12
2	16A	11-16 A	160 A	114131	Ex9MD1S TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	114132	Ex9MD1S TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	114133	Ex9MD1S TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	114134	Ex9MD1S TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	114135	Ex9MD1S TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114136	Ex9MD1S TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114137	Ex9MD1S TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114138	Ex9MD1S TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114139	Ex9MD1S TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114140	Ex9MD1S TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114141	Ex9MD1S TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	112533	Ex9MD1S TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	112534	Ex9MD1S TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	112535	Ex9MD1S TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	112536	Ex9MD1S TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	112537	Ex9MD1S TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	112538	Ex9MD1S TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	112539	Ex9MD1S TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	112540	Ex9MD1S TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	112541	Ex9MD1S TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	112542	Ex9MD1S TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	112543	Ex9MD1S TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	112544	Ex9MD1S TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	112545	Ex9MD1S TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	112546	Ex9MD1S TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	112547	Ex9MD1S TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	112548	Ex9MD1S TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	112549	Ex9MD1S TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	112550	Ex9MD1S TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	112551	Ex9MD1S TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	112552	Ex9MD1S TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	112553	Ex9MD1S TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	112554	Ex9MD1S TM 160 4P4T	1/12

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD1N** fino a **160 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1 (fino a 250 V CC), 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r (1.0) Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (1 e 2 Poli)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $10 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	16A	16 A	160 A	114091	Ex9MD1N TM 16 1P	2/12
1	20A	20 A	200 A	114092	Ex9MD1N TM 20 1P	2/12
1	25A	25 A	250 A	114093	Ex9MD1N TM 25 1P	2/12
1	32A	32 A	320 A	114094	Ex9MD1N TM 32 1P	2/12
1	40A	40 A	400 A	114095	Ex9MD1N TM 40 1P	2/12
1	50A	50 A	500 A	114096	Ex9MD1N TM 50 1P	2/12
1	63A	63 A	630 A	114097	Ex9MD1N TM 63 1P	2/12
1	80A	80 A	800 A	114098	Ex9MD1N TM 80 1P	2/12
1	100A	100 A	1000 A	114099	Ex9MD1N TM 100 1P	2/12
1	125A	125 A	1250 A	114100	Ex9MD1N TM 125 1P	2/12
1	160A	160 A	1600 A	114101	Ex9MD1N TM 160 1P	2/12
2	16A	11-16 A	160 A	114142	Ex9MD1N TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	114143	Ex9MD1N TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	114144	Ex9MD1N TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	114145	Ex9MD1N TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	114146	Ex9MD1N TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114147	Ex9MD1N TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114148	Ex9MD1N TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114149	Ex9MD1N TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114150	Ex9MD1N TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114151	Ex9MD1N TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114152	Ex9MD1N TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	112555	Ex9MD1N TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	112556	Ex9MD1N TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	112557	Ex9MD1N TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	112558	Ex9MD1N TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	112559	Ex9MD1N TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	112560	Ex9MD1N TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	112561	Ex9MD1N TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	112562	Ex9MD1N TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	112563	Ex9MD1N TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	112564	Ex9MD1N TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	112565	Ex9MD1N TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	112566	Ex9MD1N TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	112567	Ex9MD1N TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	112568	Ex9MD1N TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	112569	Ex9MD1N TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	112570	Ex9MD1N TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	112571	Ex9MD1N TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	112572	Ex9MD1N TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	112573	Ex9MD1N TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	112574	Ex9MD1N TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	112575	Ex9MD1N TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	112576	Ex9MD1N TM 160 4P4T	1/12

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9M DC TM**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD1Q** fino a **160 A**, **I_{cu} = 70 kA**

- Interruttori Scatolati da 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- I_{cs} = I_{cu} = 70 kA a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo (0.7 — 1.0) × I_n
- I_i (10) non regolabile (2 Poli)
- I_i può essere impostato nell'intervallo (5 — 10) × I_n per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a 10 × I_n
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I _n	Overcurrent release I _r	Instant. release I _i	Article No.	Type	Packing
2	16A	11-16 A	160 A	114153	Ex9MD1Q TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	114154	Ex9MD1Q TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	114155	Ex9MD1Q TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	114156	Ex9MD1Q TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	114157	Ex9MD1Q TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114158	Ex9MD1Q TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114159	Ex9MD1Q TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114160	Ex9MD1Q TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114161	Ex9MD1Q TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114162	Ex9MD1Q TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114163	Ex9MD1Q TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	112577	Ex9MD1Q TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	112578	Ex9MD1Q TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	112579	Ex9MD1Q TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	112580	Ex9MD1Q TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	112581	Ex9MD1Q TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	112582	Ex9MD1Q TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	112583	Ex9MD1Q TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	112584	Ex9MD1Q TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	112585	Ex9MD1Q TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	112586	Ex9MD1Q TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	112587	Ex9MD1Q TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	112588	Ex9MD1Q TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	112589	Ex9MD1Q TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	112590	Ex9MD1Q TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	112591	Ex9MD1Q TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	112592	Ex9MD1Q TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	112593	Ex9MD1Q TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	112594	Ex9MD1Q TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	112595	Ex9MD1Q TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	112596	Ex9MD1Q TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	112597	Ex9MD1Q TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	112598	Ex9MD1Q TM 160 4P4T	1/12

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD1H** fino a **160 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (2 Poli)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$ per i tipi da 125 A e 160 A, altrimenti è fisso a $10 \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
2	16A	11-16 A	160 A	114164	Ex9MD1H TM 16 2P	1/10
2	20A	14-20 A	200 A	114165	Ex9MD1H TM 20 2P	1/10
2	25A	17-25 A	250 A	114166	Ex9MD1H TM 25 2P	1/10
2	32A	22-32 A	320 A	114167	Ex9MD1H TM 32 2P	1/10
2	40A	28-40 A	400 A	114168	Ex9MD1H TM 40 2P	1/10
2	50A	35-50 A	500 A	114169	Ex9MD1H TM 50 2P	1/10
2	63A	44-63 A	630 A	114170	Ex9MD1H TM 63 2P	1/10
2	80A	56-80 A	800 A	114171	Ex9MD1H TM 80 2P	1/10
2	100A	70-100 A	1000 A	114172	Ex9MD1H TM 100 2P	1/10
2	125A	87-125 A	625-1250 A	114173	Ex9MD1H TM 125 2P	1/10
2	160A	112-160 A	800-1600 A	114174	Ex9MD1H TM 160 2P	1/10
3	16A	11-16 A	160 A	112599	Ex9MD1H TM 16 3P	1/12
3	20A	14-20 A	200 A	112600	Ex9MD1H TM 20 3P	1/12
3	25A	17-25 A	250 A	112601	Ex9MD1H TM 25 3P	1/12
3	32A	22-32 A	320 A	112602	Ex9MD1H TM 32 3P	1/12
3	40A	28-40 A	400 A	112603	Ex9MD1H TM 40 3P	1/12
3	50A	35-50 A	500 A	112604	Ex9MD1H TM 50 3P	1/12
3	63A	44-63 A	630 A	112605	Ex9MD1H TM 63 3P	1/12
3	80A	56-80 A	800 A	112606	Ex9MD1H TM 80 3P	1/12
3	100A	70-100 A	1000 A	112607	Ex9MD1H TM 100 3P	1/12
3	125A	87-125 A	625-1250 A	112608	Ex9MD1H TM 125 3P	1/12
3	160A	112-160 A	800-1600 A	112609	Ex9MD1H TM 160 3P	1/12
4	16A	11-16 A	160 A	112610	Ex9MD1H TM 16 4P4T	1/12
4	20A	14-20 A	200 A	112611	Ex9MD1H TM 20 4P4T	1/12
4	25A	17-25 A	250 A	112612	Ex9MD1H TM 25 4P4T	1/12
4	32A	22-32 A	320 A	112613	Ex9MD1H TM 32 4P4T	1/12
4	40A	28-40 A	400 A	112614	Ex9MD1H TM 40 4P4T	1/12
4	50A	35-50 A	500 A	112615	Ex9MD1H TM 50 4P4T	1/12
4	63A	44-63 A	630 A	112616	Ex9MD1H TM 63 4P4T	1/12
4	80A	56-80 A	800 A	112617	Ex9MD1H TM 80 4P4T	1/12
4	100A	70-100 A	1000 A	112618	Ex9MD1H TM 100 4P4T	1/12
4	125A	87-125 A	625-1250 A	112619	Ex9MD1H TM 125 4P4T	1/12
4	160A	112-160 A	800-1600 A	112620	Ex9MD1H TM 160 4P4T	1/12

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M DC TM**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD2B** fino a **250 A**, $I_{cu} = 25 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1 (fino a 250 V CC), 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 25 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r (1.0) Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (1 e 2 Poli)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	125 A	125 A	1250 A	114102	Ex9MD2B TM 125 1P	2/16
1	160 A	160 A	1600 A	114103	Ex9MD2B TM 160 1P	2/16
1	180 A	180 A	1800 A	114104	Ex9MD2B TM 180 1P	2/16
1	200 A	200 A	2000 A	114105	Ex9MD2B TM 200 1P	2/16
1	225 A	225 A	2250 A	114106	Ex9MD2B TM 225 1P	2/16
1	250 A	250 A	2500 A	114107	Ex9MD2B TM 250 1P	2/16
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114175	Ex9MD2B TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114176	Ex9MD2B TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114177	Ex9MD2B TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114178	Ex9MD2B TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114179	Ex9MD2B TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114180	Ex9MD2B TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	112621	Ex9MD2B TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	112622	Ex9MD2B TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	112623	Ex9MD2B TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112624	Ex9MD2B TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112625	Ex9MD2B TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112626	Ex9MD2B TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	112627	Ex9MD2B TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	112628	Ex9MD2B TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	112629	Ex9MD2B TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112630	Ex9MD2B TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112631	Ex9MD2B TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112632	Ex9MD2B TM 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD2S** fino a **250 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1 (fino a 250 V CC), 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r (1.0) Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (1 e 2 Poli)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	125 A	125 A	1250 A	114108	Ex9MD2S TM 125 1P	2/16
1	160 A	160 A	1600 A	114109	Ex9MD2S TM 160 1P	2/16
1	180 A	180 A	1800 A	114110	Ex9MD2S TM 180 1P	2/16
1	200 A	200 A	2000 A	114111	Ex9MD2S TM 200 1P	2/16
1	225 A	225 A	2250 A	114112	Ex9MD2S TM 225 1P	2/16
1	250 A	250 A	2500 A	114113	Ex9MD2S TM 250 1P	2/16
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114181	Ex9MD2S TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114182	Ex9MD2S TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114183	Ex9MD2S TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114184	Ex9MD2S TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114185	Ex9MD2S TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114186	Ex9MD2S TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	112633	Ex9MD2S TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	112634	Ex9MD2S TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	112635	Ex9MD2S TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112636	Ex9MD2S TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112637	Ex9MD2S TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112638	Ex9MD2S TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	112639	Ex9MD2S TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	112640	Ex9MD2S TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	112641	Ex9MD2S TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112642	Ex9MD2S TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112643	Ex9MD2S TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112644	Ex9MD2S TM 250 4P4T	1/8

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M DC TM**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD2N** fino a **250 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 1 (fino a 250 V CC), 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r (1.0) Non regolabile (1 Polo)
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i (10) non regolabile (1 e 2 Poli)
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
1	125 A	125 A	1250 A	114114	Ex9MD2N TM 125 1P	2/16
1	160 A	160 A	1600 A	114115	Ex9MD2N TM 160 1P	2/16
1	180 A	180 A	1800 A	114116	Ex9MD2N TM 180 1P	2/16
1	200 A	200 A	2000 A	114117	Ex9MD2N TM 200 1P	2/16
1	225 A	225 A	2250 A	114118	Ex9MD2N TM 225 1P	2/16
1	250 A	250 A	2500 A	114119	Ex9MD2N TM 250 1P	2/16
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114187	Ex9MD2N TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114188	Ex9MD2N TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114189	Ex9MD2N TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114190	Ex9MD2N TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114191	Ex9MD2N TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114192	Ex9MD2N TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	112645	Ex9MD2N TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	112646	Ex9MD2N TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	112647	Ex9MD2N TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112648	Ex9MD2N TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112649	Ex9MD2N TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112650	Ex9MD2N TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	112651	Ex9MD2N TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	112652	Ex9MD2N TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	112653	Ex9MD2N TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112654	Ex9MD2N TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112655	Ex9MD2N TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112656	Ex9MD2N TM 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD2Q** fino a **250 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114193	Ex9MD2Q TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114194	Ex9MD2Q TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114195	Ex9MD2Q TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114196	Ex9MD2Q TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114197	Ex9MD2Q TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114198	Ex9MD2Q TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	112657	Ex9MD2Q TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	112658	Ex9MD2Q TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	112659	Ex9MD2Q TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112660	Ex9MD2Q TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112661	Ex9MD2Q TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112662	Ex9MD2Q TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	112663	Ex9MD2Q TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	112664	Ex9MD2Q TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	112665	Ex9MD2Q TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112666	Ex9MD2Q TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112667	Ex9MD2Q TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112668	Ex9MD2Q TM 250 4P4T	1/8

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M DC TM**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD2H** fino a **250 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 2 (fino a 500 V CC), 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(7 - 12) \times I_n$ per i tipi da 125 A e $(5 - 10) \times I_n$ per gli altri dispositivi fino a 250 A
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
2	125 A	87-125 A	875-1500 A	114199	Ex9MD2H TM 125 2P	1/8
2	160 A	112-160 A	800-1600 A	114200	Ex9MD2H TM 160 2P	1/8
2	180 A	126-180 A	900-1800 A	114201	Ex9MD2H TM 180 2P	1/8
2	200 A	140-200 A	1000-2000 A	114202	Ex9MD2H TM 200 2P	1/8
2	225 A	158-225 A	1125-2250 A	114203	Ex9MD2H TM 225 2P	1/8
2	250 A	175-250 A	1250-2500 A	114204	Ex9MD2H TM 250 2P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	112669	Ex9MD2H TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	800-1600 A	112670	Ex9MD2H TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	112671	Ex9MD2H TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112672	Ex9MD2H TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112673	Ex9MD2H TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112674	Ex9MD2H TM 250 3P	1/8
4	125 A	87-125 A	875-1500 A	112675	Ex9MD2H TM 125 4P4T	1/8
4	160 A	112-160 A	800-1600 A	112676	Ex9MD2H TM 160 4P4T	1/8
4	180 A	126-180 A	900-1800 A	112677	Ex9MD2H TM 180 4P4T	1/8
4	200 A	140-200 A	1000-2000 A	112678	Ex9MD2H TM 200 4P4T	1/8
4	225 A	158-225 A	1125-2250 A	112679	Ex9MD2H TM 225 4P4T	1/8
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112680	Ex9MD2H TM 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD3B** fino a **400 A**, $I_{cu} = 25 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 25 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112681	Ex9MD3B TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112682	Ex9MD3B TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112683	Ex9MD3B TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112684	Ex9MD3B TM 400 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112685	Ex9MD3B TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112686	Ex9MD3B TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112687	Ex9MD3B TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112688	Ex9MD3B TM 400 4P4T	1/2

Versione **Ex9MD3S** fino a **400 A**, $I_{cu} = 35 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 35 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112689	Ex9MD3S TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112690	Ex9MD3S TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112691	Ex9MD3S TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112692	Ex9MD3S TM 400 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112693	Ex9MD3S TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112694	Ex9MD3S TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112695	Ex9MD3S TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112696	Ex9MD3S TM 400 4P4T	1/2

Versione **Ex9MD3N** fino a **400 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112697	Ex9MD3N TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112698	Ex9MD3N TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112699	Ex9MD3N TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112700	Ex9MD3N TM 400 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112701	Ex9MD3N TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112702	Ex9MD3N TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112703	Ex9MD3N TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112704	Ex9MD3N TM 400 4P4T	1/2

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD3Q** fino a **400 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112705	Ex9MD3Q TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112706	Ex9MD3Q TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112707	Ex9MD3Q TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112708	Ex9MD3Q TM 400 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112709	Ex9MD3Q TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112710	Ex9MD3Q TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112711	Ex9MD3Q TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112712	Ex9MD3Q TM 400 4P4T	1/2

Versione **Ex9MD3H** fino a **400 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112713	Ex9MD3H TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112714	Ex9MD3H TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112715	Ex9MD3H TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112716	Ex9MD3H TM 400 3P	1/2
4	250 A	175-250 A	1250-2500 A	112717	Ex9MD3H TM 250 4P4T	1/2
4	315 A	220-315 A	1575-3150 A	112718	Ex9MD3H TM 315 4P4T	1/2
4	350 A	245-350 A	1750-3500 A	112719	Ex9MD3H TM 350 4P4T	1/2
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112720	Ex9MD3H TM 400 4P4T	1/2

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD4B** fino a **630 A**, $I_{cu} = 25 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 25 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112721	Ex9MD4B TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112722	Ex9MD4B TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112723	Ex9MD4B TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112724	Ex9MD4B TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112725	Ex9MD4B TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112726	Ex9MD4B TM 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9MD4S** fino a **630 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112727	Ex9MD4S TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112728	Ex9MD4S TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112729	Ex9MD4S TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112730	Ex9MD4S TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112731	Ex9MD4S TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112732	Ex9MD4S TM 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9MD4N** fino a **630 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112733	Ex9MD4N TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112734	Ex9MD4N TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112735	Ex9MD4N TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112736	Ex9MD4N TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112737	Ex9MD4N TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112738	Ex9MD4N TM 630 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD4Q** fino a **630 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112739	Ex9M4Q TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112740	Ex9M4Q TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112741	Ex9M4Q TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112742	Ex9M4Q TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112743	Ex9M4Q TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112744	Ex9M4Q TM 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9MD4H** fino a **630 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112745	Ex9MD4H TM 400 3P	1/1
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112746	Ex9MD4H TM 500 3P	1/1
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112747	Ex9MD4H TM 630 3P	1/1
4	400 A	280-400 A	2000-4000 A	112748	Ex9MD4H TM 400 4P4T	1/1
4	500 A	350-500 A	2500-5000 A	112749	Ex9MD4H TM 500 4P4T	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112750	Ex9MD4H TM 630 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD5B** fino a **800 A**, $I_{cu} = 25 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112751	Ex9MD5B TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112752	Ex9MD5B TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112753	Ex9MD5B TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112754	Ex9MD5B TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112755	Ex9MD5B TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112756	Ex9MD5B TM 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9MD5S** fino a **800 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112757	Ex9MD5S TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112758	Ex9MD5S TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112759	Ex9MD5S TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112760	Ex9MD5S TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112761	Ex9MD5S TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112762	Ex9MD5S TM 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9MD5N** fino a **800 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112763	Ex9MD5N TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112764	Ex9MD5N TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112765	Ex9MD5N TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112766	Ex9MD5N TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112767	Ex9MD5N TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112768	Ex9MD5N TM 800 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M DC TM**

Versione **Ex9MD5Q** fino a **800 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112769	Ex9MD5Q TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112770	Ex9MD5Q TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112771	Ex9MD5Q TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112772	Ex9MD5Q TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112773	Ex9MD5Q TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112774	Ex9MD5Q TM 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9MD5H** fino a **800 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 (fino a 750 V CC) e 4 poli (fino a 1 000 V CC)
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 1000 V CC
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(5 - 10) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112775	Ex9MD5H TM 630 3P	1/1
3	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112776	Ex9MD5H TM 700 3P	1/1
3	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112777	Ex9MD5H TM 800 3P	1/1
4	630 A	441-630 A	3150-6300 A	112778	Ex9MD5H TM 630 4P4T	1/1
4	700 A	490-700 A	3500-7000 A	112779	Ex9MD5H TM 700 4P4T	1/1
4	800 A	560-800 A	4000-8000 A	112780	Ex9MD5H TM 800 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**



- Versione con impostazione dei parametri tramite DIP switch
- Unità intelligente di base SU20L
- Taglie di telaio M2-M6
- Corrente nominale di esercizio fino a 1600 A
- Versioni a 3 e 4 poli
- Potere di interruzione nominale estremo $I_{cu} = I_{cs}$ fino a 150 kA
- Tensione nominale 415 / 690 V AC
- Elevata precisione di intervento, funzionamento affidabile, minore sensibilità alla temperatura ambiente

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M SU20L**

Gli interruttori automatici scatolati Ex9M con unità intelligente di tipo SU20L sono progettati principalmente per applicazioni nella distribuzione di energia. I test eseguiti secondo le norme IEC / EN 60947-2 garantiscono funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni, inclusa la funzione di sezionamento. Il controllore elettronico con DIP switch consente una messa in servizio rapida e semplice del dispositivo in base ai requisiti dell'impianto. La tecnologia elettronica migliora la stabilità del dispositivo nelle applicazioni soggette a notevoli sollecitazioni meccaniche. Questi interruttori sono disponibili con poteri di interruzione da 36 kA fino a un massimo di 150 kA. La tensione di tenuta ad impulso nominale U_{imp} fino a 12 kV consente il loro utilizzo anche in sistemi soggetti a sovratensioni transitorie di elevata intensità, come nell'industria pesante. Categorie di utilizzazione A e B.

Leggenda Codici

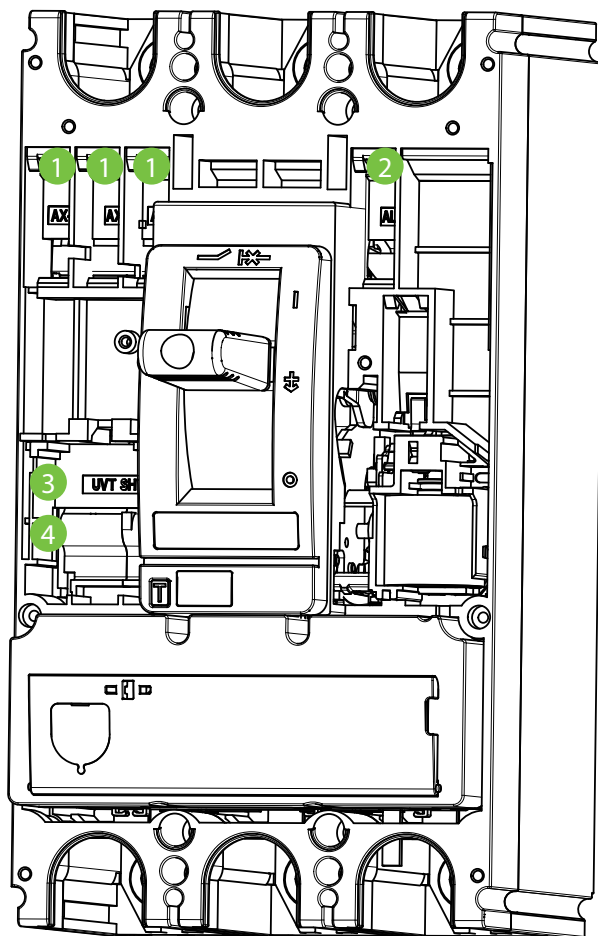
Ex9M	2	S	SU20L	250	3P	-	-
Product family	Frame size	Breaking capacity	Release technology	Rated current	Poles	Mechanism	MOD voltage
Ex9M	2: to 250 A 3: to 400 A / 630 A 4: to 630 A 5: to 800 A 6: to 1600 A	S: 36 kA N: 50 kA Q: 70 kA H: 100 kA P: 150 kA	SU20L: basic type electronic power distribution unit	M2: 250 A M3: 630 A M4: 630 A M5: 800 A M6: 1600 A	3P: 3-pole 4P4T: 4-pole with protected N-pole	- : Manual type MOD: Motor operated (M6)	- : Manual type AC 230 V AC 400 V DC 24 V DC 110 V DC 220 V

Certificazioni



Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Accessori Interni



1

Auxiliary contact
AX21/M

2

Signal contact
AL21/M

3

Shunt trip release
SHT2i
1 unit or UVT2i

4

Undervoltage release
UVT2i
1 unit or SHT2i

Tutti gli accessori interni per le taglie di telaio M2+M3 sono identici.

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Accessori Esterni **Ex9M2-M5 SU20L**



Phase barriers
PHS2i



Terminal cover, short
TCV2i



Terminal cover, long
TCE2i



Remote operator
MOD2i



Direct rotary handle
RHD2i



Extended rotary handle
ERH2i

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Accessori Esterni **Ex9M2-M5 SU20L**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



Box terminals
MC2i



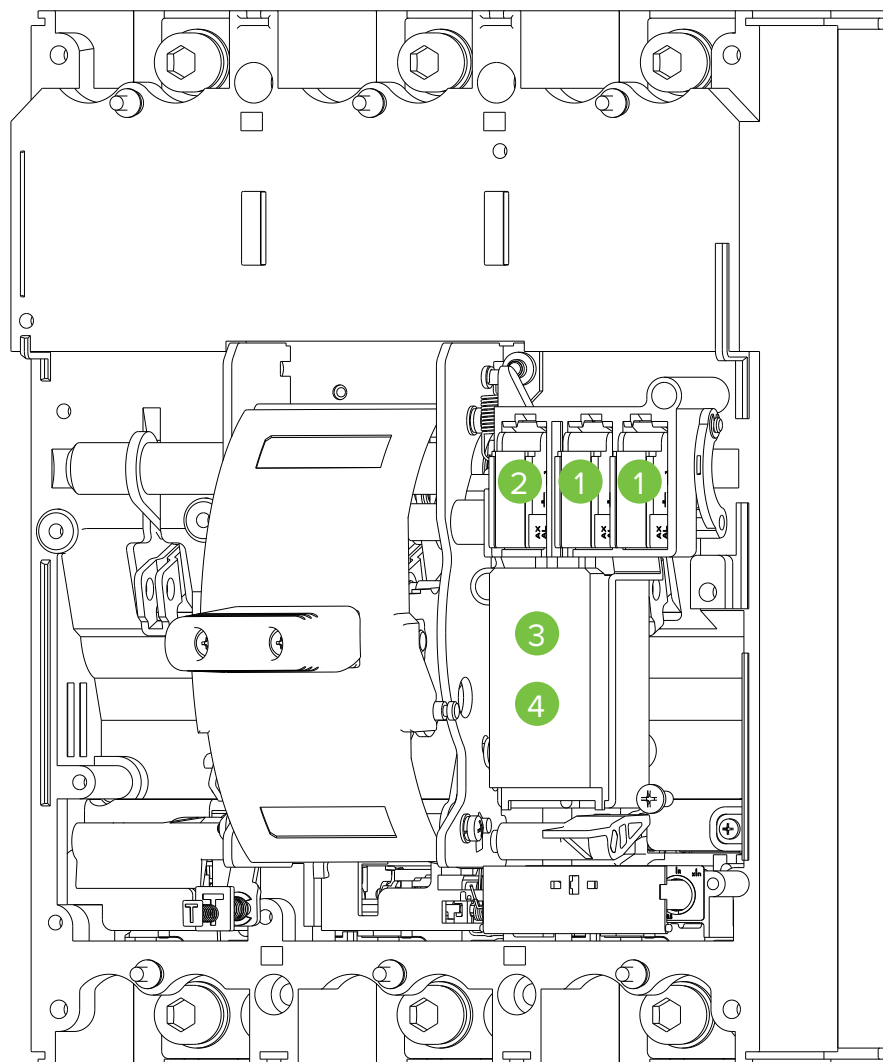
Screw terminals
MCS2i



Din rail adapter
DRA2i

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Accessori Interni **Ex9M6 SU20L**



Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M SU20L**

1

Auxiliary contact
AX21M

2

Signal contact
AL21M

3

Shunt trip release
SHT26
1 unit or UVT2i

4

Undervoltage release
UVT26
1 unit or SHT2i

Solo il modello M6 MOD consente la combinazione UVT + SHT + XF.

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

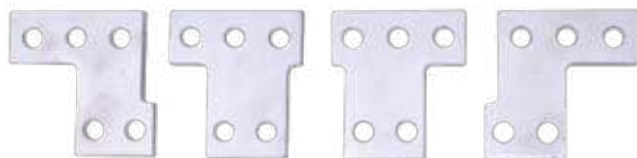
Accessori Esterni **Ex9M6 SU20L**



Extended rotatory
handle
ERH26



Extended handle
LHD26



Front connection
plate
JP26

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Versione **Ex9M2S** fino a **250 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111177	Ex9M2S SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111178	Ex9M2S SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111179	Ex9M2S SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111180	Ex9M2S SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111181	Ex9M2S SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111182	Ex9M2S SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111183	Ex9M2S SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111184	Ex9M2S SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111185	Ex9M2S SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111186	Ex9M2S SU20L 250 4P4T	1/8

Versione **Ex9M2N** fino a **250 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111187	Ex9M2N SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111188	Ex9M2N SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111189	Ex9M2N SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111190	Ex9M2N SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111191	Ex9M2N SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111192	Ex9M2N SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111193	Ex9M2N SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111194	Ex9M2N SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111195	Ex9M2N SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111196	Ex9M2N SU20L 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Versione **Ex9M2Q** fino a **250 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111197	Ex9M2Q SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111198	Ex9M2Q SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111199	Ex9M2Q SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111200	Ex9M2Q SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111201	Ex9M2Q SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111202	Ex9M2Q SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111203	Ex9M2Q SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111204	Ex9M2Q SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111205	Ex9M2Q SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111206	Ex9M2Q SU20L 250 4P4T	1/8

Versione **Ex9M2H** fino a **250 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111207	Ex9M2H SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111208	Ex9M2H SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111209	Ex9M2H SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111210	Ex9M2H SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111211	Ex9M2H SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111212	Ex9M2H SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111213	Ex9M2H SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111214	Ex9M2H SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111215	Ex9M2H SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111216	Ex9M2H SU20L 250 4P4T	1/8

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Versione **Ex9M2P** fino a **250 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111217	Ex9M2P SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111218	Ex9M2P SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111219	Ex9M2P SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111220	Ex9M2P SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111221	Ex9M2P SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111222	Ex9M2P SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111223	Ex9M2P SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111224	Ex9M2P SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111225	Ex9M2P SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111226	Ex9M2P SU20L 250 4P4T	1/8

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M SU20L**

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Versione **Ex9M3S** fino a **630 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111227	Ex9M3S SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160–400 A	800–4800 A	111228	Ex9M3S SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252–630 A	1260–7560 A	111229	Ex9M3S SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111230	Ex9M3S SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160–400 A	800–4800 A	111231	Ex9M3S SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252–630 A	1260–7560 A	111232	Ex9M3S SU20L 630 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3N** fino a **630 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111233	Ex9M3N SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160–400 A	800–4800 A	111234	Ex9M3N SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252–630 A	1260–7560 A	111235	Ex9M3N SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111236	Ex9M3N SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160–400 A	800–4800 A	111237	Ex9M3N SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252–630 A	1260–7560 A	111238	Ex9M3N SU20L 630 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3Q** fino a **630 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111239	Ex9M3Q SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160–400 A	800–4800 A	111240	Ex9M3Q SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252–630 A	1260–7560 A	111241	Ex9M3Q SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111242	Ex9M3Q SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160–400 A	800–4800 A	111243	Ex9M3Q SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252–630 A	1260–7560 A	111244	Ex9M3Q SU20L 630 4P4T	1/2

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Versione **Ex9M3H** fino a **630 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111245	Ex9M3H SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111246	Ex9M3H SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111247	Ex9M3H SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111248	Ex9M3H SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111249	Ex9M3H SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111250	Ex9M3H SU20L 630 4P4T	1/2

Versione **Ex9M3P** fino a **630 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111251	Ex9M3P SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111252	Ex9M3P SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111253	Ex9M3P SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111254	Ex9M3P SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111255	Ex9M3P SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111256	Ex9M3P SU20L 630 4P4T	1/2

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Versione **Ex9M4S 630 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111257	Ex9M4S SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111258	Ex9M4S SU20L 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4N 630 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111259	Ex9M4N SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111260	Ex9M4N SU20L 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4Q 630 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111261	Ex9M4Q SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111262	Ex9M4Q SU20L 630 4P4T	1/1

Interruttori Automatici Scatolati **Ex9M SU20L**

Versione **Ex9M4H 630 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111263	Ex9M4H SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111264	Ex9M4H SU20L 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4P 630 A, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111265	Ex9M4P SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111266	Ex9M4P SU20L 630 4P4T	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M CC TM

Versione **Ex9M5S 800 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111267	Ex9M5S SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111268	Ex9M5S SU20L 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5N 800 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111269	Ex9M5N SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111270	Ex9M5N SU20L 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5Q 800 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111271	Ex9M5Q SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111272	Ex9M5Q SU20L 800 4P4T	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M DC TM

Versione Ex9M5H 800 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111273	Ex9M5H SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111274	Ex9M5H SU20L 800 4P4T	1/1

Versione Ex9M5P 800 A, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111275	Ex9M5P SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111276	Ex9M5P SU20L 800 4P4T	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M SU20L

Versione Ex9M6N fino a 1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110340	Ex9M6N SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110341	Ex9M6N SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110342	Ex9M6N SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110343	Ex9M6N SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110344	Ex9M6N SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110345	Ex9M6N SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110346	Ex9M6N SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110347	Ex9M6N SU20L 1600 4P	1/1

Versione Ex9M6Q fino a 1600 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110348	Ex9M6Q SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110349	Ex9M6Q SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110350	Ex9M6Q SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110351	Ex9M6Q SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110352	Ex9M6Q SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110353	Ex9M6Q SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110354	Ex9M6Q SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110355	Ex9M6Q SU20L 1600 4P	1/1

Versione Ex9M6H fino a 1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110356	Ex9M6H SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110357	Ex9M6H SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110358	Ex9M6H SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110359	Ex9M6H SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110360	Ex9M6H SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110361	Ex9M6H SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110362	Ex9M6H SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110363	Ex9M6H SU20L 1600 4P	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M SU20L

Versione **Ex9M6N MOD AC230V** ≠ fino a **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110364	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110365	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110366	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110367	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110368	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110369	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110370	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110371	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Versione **Ex9M6N MOD AC400V** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110372	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110373	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110374	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110375	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110376	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110377	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110378	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110379	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M SU20L

Versione Ex9M6N MOD DC24V fino a 1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- Ir può essere impostato a passi $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- Ii può essere impostato a passi $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Viti di montaggio e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117318	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD DC24V	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117319	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD DC24V	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117320	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD DC24V	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117321	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD DC24V	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117322	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD DC24V	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117323	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD DC24V	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117324	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD DC24V	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117325	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD DC24V	1/1

Versione Ex9M6N MOD DC110V fino a 1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- Ir può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- Ii può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110380	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110381	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110382	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110383	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110384	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110385	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110386	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110387	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Versione Ex9M6N MOD DC220V fino a 1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- Ir può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- Ii può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110388	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110389	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110390	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110391	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110392	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110393	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110394	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110395	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M SU20L

Versione Ex9M6Q MOD AC230V fino a 1600 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110396	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110397	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110398	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110399	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110400	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110401	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110402	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110403	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Versione Ex9M6Q MOD AC400V fino a 1600 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110404	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110405	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110406	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110407	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110408	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110409	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110410	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110411	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M SU20L

Versione Ex9M6Q MOD DC24V fino a 1600 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato a passi $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato a passi $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Viti di montaggio e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117326	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD DC24V	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117327	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD DC24V	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117328	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD DC24V	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117329	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD DC24V	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117330	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD DC24V	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117331	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD DC24V	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117332	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD DC24V	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117333	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD DC24V	1/1

Versione Ex9M6Q MOD DC110V fino a 1600 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110412	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110413	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110414	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110415	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110416	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110417	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110418	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110419	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Versione Ex9M6Q MOD DC220V fino a 1600 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110420	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110421	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110422	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110423	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110424	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110425	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110426	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110427	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M SU20L

Versione **Ex9M6H MOD AC230V** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110428	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110429	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110430	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110431	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110432	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110433	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110434	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110435	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Versione **Ex9M6H MOD AC400V** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110436	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110437	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110438	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110439	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110440	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110441	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110442	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110443	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M SU20L

Versione Ex9M6H MOD DC24V fino a 1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato a passi $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato a passi $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Viti di montaggio e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117334	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD DC24V	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117335	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD DC24V	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117336	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD DC24V	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117337	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD DC24V	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117338	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD DC24V	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117339	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD DC24V	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117340	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD DC24V	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117341	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD DC24V	1/1

Versione Ex9M6H MOD DC110V fino a 1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110444	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110445	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110446	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110447	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110448	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110449	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110450	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110451	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Versione Ex9M6H MOD DC220V fino a 1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati Elettronici da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(2 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 con la stessa tensione operativa sono pre-montati (personalizzabili su richiesta)



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110452	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110453	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110454	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110455	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110456	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110457	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110458	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110459	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S



- Versione con display LCD
- Controllore intelligente standard tipo SU20S
- Taglie di telaio M2-M6
- Corrente nominale di esercizio fino a 1600 A
- Versioni a 3 e 4 poli
- Potere di interruzione nominale estremo $I_{cu} = I_{cs}$ fino a 150 kA
- Tensione nominale 415 / 690 V AC
- Elevata precisione di intervento, funzionamento affidabile, minore sensibilità alla temperatura ambiente

Gli interruttori automatici scatolati Ex9M con unità intelligente di tipo SU20S sono progettati principalmente per applicazioni nella distribuzione di energia. I test eseguiti secondo le norme IEC / EN 60947-2 garantiscono funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni, inclusa la funzione di sezionamento. Il controllore elettronico con display LCD consente una configurazione dettagliata e precisa del dispositivo in base ai requisiti dell'impianto. La tecnologia elettronica migliora la stabilità del dispositivo nelle applicazioni soggette a forti sollecitazioni meccaniche. Questi interruttori sono disponibili con poteri di interruzione da 36 kA fino a un massimo di 150 kA. La tensione di tenuta ad impulso nominale U_{imp} fino a 12 kV consente il loro utilizzo anche in sistemi soggetti a sovratensioni transitorie di elevata intensità, come nell'industria pesante. Categorie di utilizzazione A e B.

Leggenda Codici

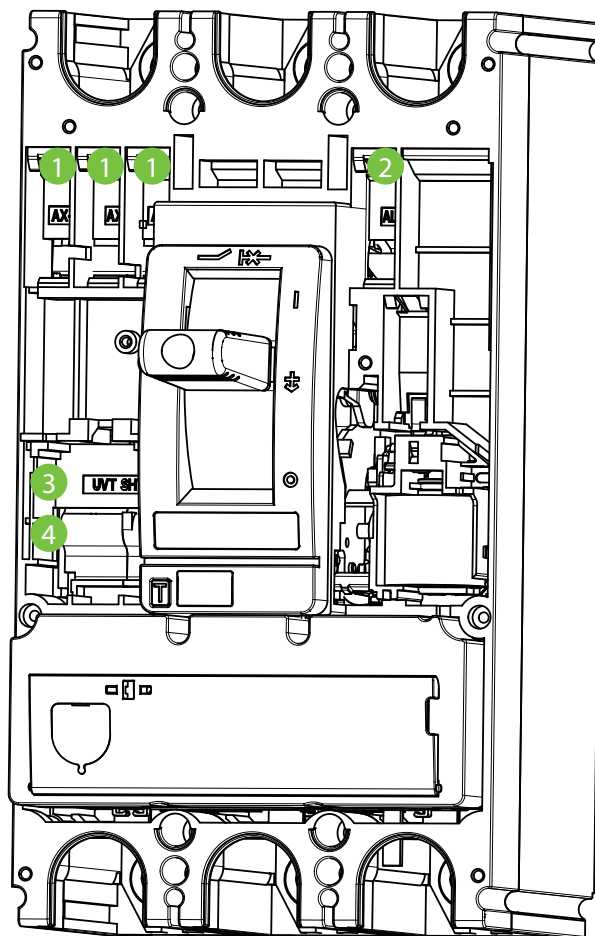
Ex9M	2	S	SU20S	250	3P	-	-
Product family	Frame size	Breaking capacity	Release technology	Rated current	Poles	Mechanism	MOD voltage
Ex9M	2: to 250 A 3: to 400 A / 630 A 4: to 630 A 5: to 800 A 6: to 1600 A	S: 36 kA N: 50 kA Q: 70 kA H: 100 kA P: 150 kA	SU20S: standard type electronic power distribution unit	M2: 250 A M3: 630 A M4: 630 A M5: 800 A M6: 1600 A	3P: 3-pole 4P4T: 4-pole with protected N-pole	_ : Manual type MOD: Motor operated (M6)	_ : Manual type AC 230 V AC 400 V DC 110 V DC 220 V

Certificazioni



Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Accessori Interni



1

Auxiliary contact
AX21/M

2

Signal contact
AL21/M

3

Shunt trip release
SHT2*i*
1 unit or UVT2*i*

4

Undervoltage release
UVT2*i*
1 unit or SHT2*i*

Tutti gli accessori interni per le taglie di telaio M2+M3 e M4+M5 sono identici.

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Accessori Esterni **Ex9M2-M5 SU20S**



Phase barriers
PHS2i



Terminal cover, short
TCV2i



Terminal cover, long
TCE2i



Remote operator
MOD2i



Direct rotary handle
RHD2i



Extended rotary handle
ERH2i

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Accessori Esterni **Ex9M2-M5 SU20S**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



Box terminals
MC2i



Screw terminals
MCS2i



Din rail adapter
DRA2i

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Versione Ex9M2S fino a 250 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13-32 A	48-384 A	111277	Ex9M2S SU20S 32 3P	1/8
3	63 A	25-63 A	95-756 A	111278	Ex9M2S SU20S 63 3P	1/8
3	100 A	40-100 A	150-1200 A	111279	Ex9M2S SU20S 100 3P	1/8
3	160 A	64-160 A	240-1920 A	111280	Ex9M2S SU20S 160 3P	1/8
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111281	Ex9M2S SU20S 250 3P	1/8
4	32 A	13-32 A	48-384 A	111282	Ex9M2S SU20S 32 4P4T	1/8
4	63 A	25-63 A	95-756 A	111283	Ex9M2S SU20S 63 4P4T	1/8
4	100 A	40-100 A	150-1200 A	111284	Ex9M2S SU20S 100 4P4T	1/8
4	160 A	64-160 A	240-1920 A	111285	Ex9M2S SU20S 160 4P4T	1/8
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111286	Ex9M2S SU20S 250 4P4T	1/8

Versione Ex9M2N fino a 250 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13-32 A	48-384 A	111287	Ex9M2N SU20S 32 3P	1/8
3	63 A	25-63 A	95-756 A	111288	Ex9M2N SU20S 63 3P	1/8
3	100 A	40-100 A	150-1200 A	111289	Ex9M2N SU20S 100 3P	1/8
3	160 A	64-160 A	240-1920 A	111290	Ex9M2N SU20S 160 3P	1/8
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111291	Ex9M2N SU20S 250 3P	1/8
4	32 A	13-32 A	48-384 A	111292	Ex9M2N SU20S 32 4P4T	1/8
4	63 A	25-63 A	95-756 A	111293	Ex9M2N SU20S 63 4P4T	1/8
4	100 A	40-100 A	150-1200 A	111294	Ex9M2N SU20S 100 4P4T	1/8
4	160 A	64-160 A	240-1920 A	111295	Ex9M2N SU20S 160 4P4T	1/8
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111296	Ex9M2N SU20S 250 4P4T	1/8

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Versione Ex9M2Q fino a 250 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13-32 A	48-384 A	111297	Ex9M2Q SU20S 32 3P	1/8
3	63 A	25-63 A	95-756 A	111298	Ex9M2Q SU20S 63 3P	1/8
3	100 A	40-100 A	150-1200 A	111299	Ex9M2Q SU20S 100 3P	1/8
3	160 A	64-160 A	240-1920 A	111300	Ex9M2Q SU20S 160 3P	1/8
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111301	Ex9M2Q SU20S 250 3P	1/8
4	32 A	13-32 A	48-384 A	111302	Ex9M2Q SU20S 32 4P4T	1/8
4	63 A	25-63 A	95-756 A	111303	Ex9M2Q SU20S 63 4P4T	1/8
4	100 A	40-100 A	150-1200 A	111304	Ex9M2Q SU20S 100 4P4T	1/8
4	160 A	64-160 A	240-1920 A	111305	Ex9M2Q SU20S 160 4P4T	1/8
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111306	Ex9M2Q SU20S 250 4P4T	1/8

Versione Ex9M2H fino a 250 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13-32 A	48-384 A	111307	Ex9M2H SU20S 32 3P	1/8
3	63 A	25-63 A	95-756 A	111308	Ex9M2H SU20S 63 3P	1/8
3	100 A	40-100 A	150-1200 A	111309	Ex9M2H SU20S 100 3P	1/8
3	160 A	64-160 A	240-1920 A	111310	Ex9M2H SU20S 160 3P	1/8
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111311	Ex9M2H SU20S 250 3P	1/8
4	32 A	13-32 A	48-384 A	111312	Ex9M2H SU20S 32 4P4T	1/8
4	63 A	25-63 A	95-756 A	111313	Ex9M2H SU20S 63 4P4T	1/8
4	100 A	40-100 A	150-1200 A	111314	Ex9M2H SU20S 100 4P4T	1/8
4	160 A	64-160 A	240-1920 A	111315	Ex9M2H SU20S 160 4P4T	1/8
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111316	Ex9M2H SU20S 250 4P4T	1/8

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Versione **Ex9M2P** fino a **250 A**, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a scatola e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	32 A	13-32 A	48-384 A	111317	Ex9M2P SU20S 32 3P	1/8
3	63 A	25-63 A	95-756 A	111318	Ex9M2P SU20S 63 3P	1/8
3	100 A	40-100 A	150-1200 A	111319	Ex9M2P SU20S 100 3P	1/8
3	160 A	64-160 A	240-1920 A	111320	Ex9M2P SU20S 160 3P	1/8
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111321	Ex9M2P SU20S 250 3P	1/8
4	32 A	13-32 A	48-384 A	111322	Ex9M2P SU20S 32 4P4T	1/8
4	63 A	25-63 A	95-756 A	111323	Ex9M2P SU20S 63 4P4T	1/8
4	100 A	40-100 A	150-1200 A	111324	Ex9M2P SU20S 100 4P4T	1/8
4	160 A	64-160 A	240-1920 A	111325	Ex9M2P SU20S 160 4P4T	1/8
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111326	Ex9M2P SU20S 250 4P4T	1/8

Moulded Case Circuit
Breakers **Ex9M SU20S**

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Versione Ex9M3S fino a 630 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111327	Ex9M3S SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111328	Ex9M3S SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111329	Ex9M3S SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111330	Ex9M3S SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111331	Ex9M3S SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111332	Ex9M3S SU20S 630 4P4T	1/2

Versione Ex9M3N fino a 630 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111333	Ex9M3N SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111334	Ex9M3N SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	630-7560 A	111335	Ex9M3N SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111336	Ex9M3N SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111337	Ex9M3N SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	630-7560 A	111338	Ex9M3N SU20S 630 4P4T	1/2

Versione Ex9M3Q fino a 630 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111339	Ex9M3Q SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111340	Ex9M3Q SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111341	Ex9M3Q SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111342	Ex9M3Q SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111343	Ex9M3Q SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111344	Ex9M3Q SU20S 630 4P4T	1/2

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Versione Ex9M3H fino a 630 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111345	Ex9M3H SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111346	Ex9M3H SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111347	Ex9M3H SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111348	Ex9M3H SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111349	Ex9M3H SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111350	Ex9M3H SU20S 630 4P4T	1/2

Versione Ex9M3P fino a 630 A, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111351	Ex9M3P SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111352	Ex9M3P SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111353	Ex9M3P SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111354	Ex9M3P SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111355	Ex9M3P SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111356	Ex9M3P SU20S 630 4P4T	1/2

Interruttori Scatolati Ex9M SU20S

Versione **Ex9M4S 630 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111357	Ex9M4S SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111358	Ex9M4S SU20S 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4N 630 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111359	Ex9M4N SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111360	Ex9M4N SU20S 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4Q 630 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e barriere di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111361	Ex9M4Q SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111362	Ex9M4Q SU20S 630 4P4T	1/1

Interruttori Scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M4H 630 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111363	Ex9M4H SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111364	Ex9M4H SU20S 630 4P4T	1/1

Versione **Ex9M4P 630 A, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111365	Ex9M4P SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111366	Ex9M4P SU20S 630 4P4T	1/1

Interruttori Scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M5S 800 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111367	Ex9M5S SU20S 800 3P	1/1
4	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111368	Ex9M5S SU20S 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5N 800 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111369	Ex9M5N SU20S 800 3P	1/1
4	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111370	Ex9M5N SU20S 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5Q 800 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111371	Ex9M5Q SU20S 800 3P	1/1
4	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111372	Ex9M5Q SU20S 800 4P4T	1/1

Interruttori scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M5H 800 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111373	Ex9M5H SU20S 800 3P	1/1
4	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111374	Ex9M5H SU20S 800 4P4T	1/1

Versione **Ex9M5P 800 A, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111375	Ex9M5P SU20S 800 3P	1/1
4	800 A	320-800 A	1200-9600 A	111376	Ex9M5P SU20S 800 4P4T	1/1

Interruttori scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M6N** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116131	Ex9M6N SU20S 800 3P EU	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116132	Ex9M6N SU20S 1000 3P EU	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116133	Ex9M6N SU20S 1250 3P EU	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116134	Ex9M6N SU20S 1600 3P EU	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116135	Ex9M6N SU20S 800 4P EU	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116136	Ex9M6N SU20S 1000 4P EU	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116137	Ex9M6N SU20S 1250 4P EU	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116138	Ex9M6N SU20S 1600 4P EU	1/1

Versione **Ex9M6Q** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116139	Ex9M6Q SU20S 800 3P EU	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116140	Ex9M6Q SU20S 1000 3P EU	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116141	Ex9M6Q SU20S 1250 3P EU	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116142	Ex9M6Q SU20S 1600 3P EU	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116143	Ex9M6Q SU20S 800 4P EU	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116144	Ex9M6Q SU20S 1000 4P EU	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116145	Ex9M6Q SU20S 1250 4P EU	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116146	Ex9M6Q SU20S 1600 4P EU	1/1

Versione **Ex9M6H** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116147	Ex9M6H SU20S 800 3P EU	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116148	Ex9M6H SU20S 1000 3P EU	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116149	Ex9M6H SU20S 1250 3P EU	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116150	Ex9M6H SU20S 1600 3P EU	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116151	Ex9M6H SU20S 800 4P EU	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116152	Ex9M6H SU20S 1000 4P EU	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116153	Ex9M6H SU20S 1250 4P EU	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116154	Ex9M6H SU20S 1600 4P EU	1/1

sezionatori scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M6N MOD AC230** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116155	Ex9M6N SU20S 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116156	Ex9M6N SU20S 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116157	Ex9M6N SU20S 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116158	Ex9M6N SU20S 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116159	Ex9M6N SU20S 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116160	Ex9M6N SU20S 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116161	Ex9M6N SU20S 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116162	Ex9M6N SU20S 1600 4P MOD AC230	1/1

Versione **Ex9M6N MOD AC400** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116163	Ex9M6N SU20S 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116164	Ex9M6N SU20S 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116165	Ex9M6N SU20S 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116166	Ex9M6N SU20S 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116167	Ex9M6N SU20S 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116168	Ex9M6N SU20S 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116169	Ex9M6N SU20S 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116170	Ex9M6N SU20S 1600 4P MOD AC400	1/1

Interruttori Scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M6N MOD DC110** fino a **1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116171	Ex9M6N SU20S 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116172	Ex9M6N SU20S 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116173	Ex9M6N SU20S 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116174	Ex9M6N SU20S 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116175	Ex9M6N SU20S 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116176	Ex9M6N SU20S 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116177	Ex9M6N SU20S 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116178	Ex9M6N SU20S 1600 4P MOD DC110	1/1

Versione **Ex9M6N MOD DC220** fino a **1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$**

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116179	Ex9M6N SU20S 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116180	Ex9M6N SU20S 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116181	Ex9M6N SU20S 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116182	Ex9M6N SU20S 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116183	Ex9M6N SU20S 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116184	Ex9M6N SU20S 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116185	Ex9M6N SU20S 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116186	Ex9M6N SU20S 1600 4P MOD DC220	1/1

Interruttori scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M6Q MOD AC230** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116187	Ex9M6Q SU20S 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116188	Ex9M6Q SU20S 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116189	Ex9M6Q SU20S 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116190	Ex9M6Q SU20S 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116191	Ex9M6Q SU20S 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116192	Ex9M6Q SU20S 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116193	Ex9M6Q SU20S 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116194	Ex9M6Q SU20S 1600 4P MOD AC230	1/1

Versione **Ex9M6Q MOD AC400** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116195	Ex9M6Q SU20S 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116196	Ex9M6Q SU20S 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116197	Ex9M6Q SU20S 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116198	Ex9M6Q SU20S 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116199	Ex9M6Q SU20S 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116200	Ex9M6Q SU20S 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116201	Ex9M6Q SU20S 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116202	Ex9M6Q SU20S 1600 4P MOD AC400	1/1

Interruttori scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M6Q MOD DC110** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116203	Ex9M6Q SU20S 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116204	Ex9M6Q SU20S 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116205	Ex9M6Q SU20S 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116206	Ex9M6Q SU20S 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116207	Ex9M6Q SU20S 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116208	Ex9M6Q SU20S 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116209	Ex9M6Q SU20S 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116210	Ex9M6Q SU20S 1600 4P MOD DC110	1/1

Versione **Ex9M6Q MOD DC220** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Interruttori Scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- Viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116211	Ex9M6Q SU20S 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116212	Ex9M6Q SU20S 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116213	Ex9M6Q SU20S 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116214	Ex9M6Q SU20S 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116215	Ex9M6Q SU20S 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116216	Ex9M6Q SU20S 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116217	Ex9M6Q SU20S 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116218	Ex9M6Q SU20S 1600 4P MOD DC220	1/1

Interruttori scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M6H MOD AC230** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- interruttori scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116219	Ex9M6H SU20S 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116220	Ex9M6H SU20S 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116221	Ex9M6H SU20S 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116222	Ex9M6H SU20S 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116223	Ex9M6H SU20S 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116224	Ex9M6H SU20S 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116225	Ex9M6H SU20S 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116226	Ex9M6H SU20S 1600 4P MOD AC230	1/1

Versione **Ex9M6H MOD AC400** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- interruttori scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116227	Ex9M6H SU20S 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116228	Ex9M6H SU20S 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116229	Ex9M6H SU20S 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116230	Ex9M6H SU20S 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116231	Ex9M6H SU20S 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116232	Ex9M6H SU20S 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116233	Ex9M6H SU20S 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116234	Ex9M6H SU20S 1600 4P MOD AC400	1/1

Interruttori scatolati **Ex9M SU20S**

Versione **Ex9M6H MOD DC110** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- interruttori scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116235	Ex9M6H SU20S 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116236	Ex9M6H SU20S 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116237	Ex9M6H SU20S 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116238	Ex9M6H SU20S 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116239	Ex9M6H SU20S 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116240	Ex9M6H SU20S 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116241	Ex9M6H SU20S 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116242	Ex9M6H SU20S 1600 4P MOD DC110	1/1

Versione **Ex9M6H MOD DC220** fino a **1600 A**, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- interruttori scatolati da 3 e 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ a 415 V CA
- I_r può essere impostato nell'intervallo $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i può essere impostato nell'intervallo $(1.5 - 12) \times I_n$
- viti di montaggio, terminali a vite e separatori di fase inclusi nella fornitura



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant release I_i	Article No.	Type	Packing
3	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116243	Ex9M6H SU20S 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116244	Ex9M6H SU20S 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116245	Ex9M6H SU20S 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116246	Ex9M6H SU20S 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320 - 800 A	1200-9600 A	116247	Ex9M6H SU20S 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400 - 1000 A	1500-12000 A	116248	Ex9M6H SU20S 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500 - 1250 A	1875-15000 A	116249	Ex9M6H SU20S 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640 - 1600 A	2400-19200 A	116250	Ex9M6H SU20S 1600 4P MOD DC220	1/1

AC MCCB Switch Disconnectors **Ex9MSD**



- Sezionatori MCCB in corrente alternata
- Taglie di telaio M1-M6
- Corrente nominale di esercizio fino a 1600 A
- Testati secondo la norma EN 60947-3
- Caratteristica di corrente in AC
- Versioni a 2, 3 e 4 poli
- Tensione nominale di esercizio Ue fino a 690 V AC

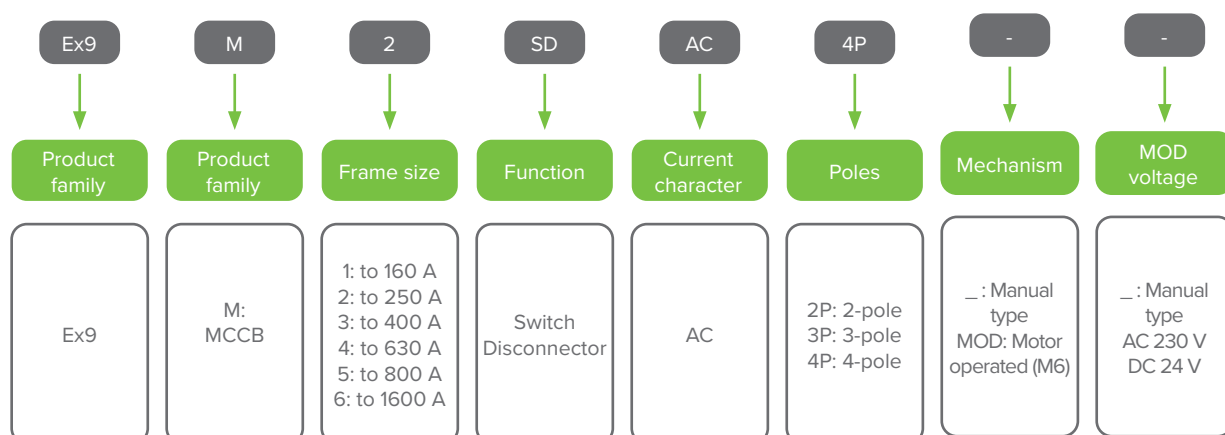
AC MCCB Switch
Disconnectors **Ex9MSD**

Le versioni in corrente alternata dei sezionatori MCCB Ex9MSD sono utilizzate come interruttori principali in diversi tipi di circuiti. Sono progettate principalmente per applicazioni nella distribuzione di energia.

I test eseguiti secondo le norme IEC / EN 60947-3 garantiscono funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni.

Questi sezionatori seguono lo stesso design dei corrispondenti interruttori automatici, permettendo quindi l'utilizzo dell'intera gamma di accessori interni ed esterni completamente compatibili, tra cui maniglie rotative prolungate, contatti ausiliari, unità di sgancio e molti altri.

Leggenda Codici

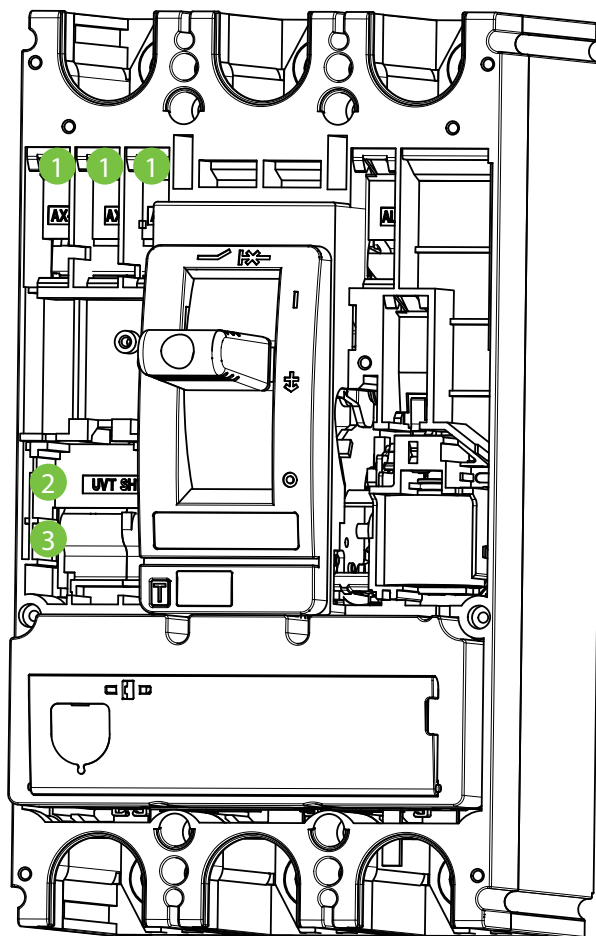


Certificazioni



Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9MSD**

Accessori Interni **Ex9M1-M5 AC SD**



1

Auxiliary contact
AX21M

2

Shunt trip release
SHT2i
1 unit or UVT2i

3

Undervoltage release
UVT2i
1 unit or SHT2i

La versione a 1 polo non dispone di accessori interni.

La versione a 2 poli può essere installata con 1 contatto ausiliario (AX).

AC MCCB Switch Disconnectors **Ex9MSD**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 AC SD**



Phase barriers
PB2i



Terminal cover set, short
TCV2i



Terminal cover set, long
TCE2i



Remote operator
MOD2i



Direct rotary handle
RHD2i



Extended rotary handle
ERH2i

Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9MSD**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 AC SD**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



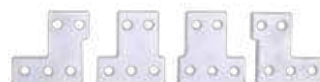
Box terminals
MC2i



Screw terminals
MCS2i



Din rail adapter
DRA2i



Front plate connection
JP 2i



Rear connection plate
RCP 2i



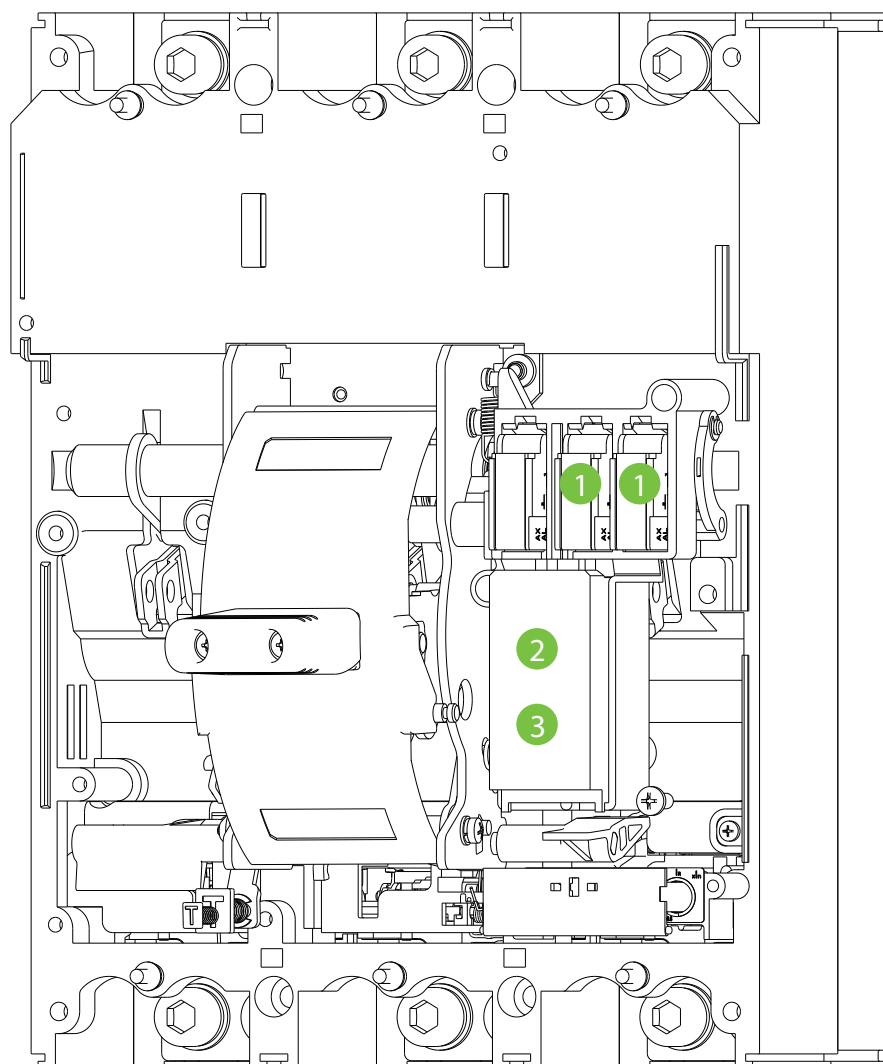
Off position toggle key
lock
KLK 2i



Mechanical interlock
MIT 2i

AC MCCB Switch Disconnectors **Ex9M6SD**

Accessori Interni **Ex9M6 AC SD**



1

Auxiliary contact
AX21M

2

Shunt trip release
SHT26
1 unit or UVT2i

3

Undervoltage release
UVT26
1 unit or SHT2i

AC MCCBS Switch
Disconnectors **Ex9M6SD**

AC MCCB Switch Disconnectors **Ex9M6SD**

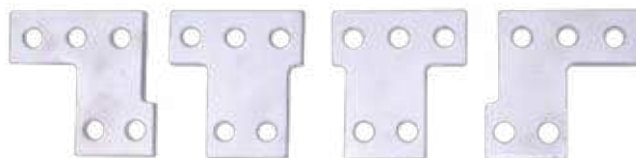
Accessori Esterni **Ex9M6 AC SD**



Extended rotatory
handle
ERH26



Extended handle
LHD26



Front connection
plate
JP26

AC MCCB Switch Disconnectors **Ex9MSD**

2-pole versions

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
160 A	M1	114205	Ex9M1SD AC 2P	1/8
250 A	M2	114206	Ex9M2SD AC 2P	1/8

3-pole versions

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
160 A	M1	112797	Ex9M1SD AC 3P	1/8
250 A	M2	112801	Ex9M2SD AC 3P	1/8
400 A	M3	112805	Ex9M3SD AC 3P	1/2
630 A	M4	112809	Ex9M4SD AC 3P	1
800 A	M5	112813	Ex9M5SD AC 3P	1
800 A	M6	112823	Ex9M6SD AC800 3P	1
1 000 A	M6	112817	Ex9M6SD AC1000 3P	1
1 250 A	M6	112819	Ex9M6SD AC1250 3P	1
1 600 A	M6	112821	Ex9M6SD AC1600 3P	1

4-pole versions

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
160 A	M1	112798	Ex9M1SD AC 4P	1/8
250 A	M2	112802	Ex9M2SD AC 4P	1/8
400 A	M3	112806	Ex9M3SD AC 4P	1/2
630 A	M4	112810	Ex9M4SD AC 4P	1
800 A	M5	112814	Ex9M5SD AC 4P	1
800 A	M6	112824	Ex9M6SD AC800 4P	1
1 000 A	M6	112818	Ex9M6SD AC1000 4P	1
1 250 A	M6	112820	Ex9M6SD AC1250 4P	1
1 600 A	M6	112822	Ex9M6SD AC1600 4P	1

AC MCCB Switch Disconnectors **Ex9M6SD MOD**

3-pole versions

Ex9M6SD AC 3P MOD AC230V up to 1600 A

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
800 A	M6	116251	Ex9M6SD AC800 3P MOD AC230 EU	1
1 000 A	M6	116252	Ex9M6SD AC1000 3P MOD AC230 EU	1
1 250 A	M6	116253	Ex9M6SD AC1250 3P MOD AC230 EU	1
1 600 A	M6	116254	Ex9M6SD AC1600 3P MOD AC230 EU	1

4-pole versions

Ex9M6SD AC 4P MOD AC230V up to 1600 A

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
800 A	M6	116255	Ex9M6SD AC800 4P MOD AC230 EU	1
1 000 A	M6	116256	Ex9M6SD AC1000 4P MOD AC230 EU	1
1 250 A	M6	116257	Ex9M6SD AC1250 4P MOD AC230 EU	1
1 600 A	M6	116258	Ex9M6SD AC1600 4P MOD AC230 EU	1

3-pole versions

Ex9M6SD AC 3P MOD DC24V up to 1600 A

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
800 A	M6	117302	Ex9M6SD AC800 3P MOD DC24 EU	1
1 000 A	M6	117303	Ex9M6SD AC1000 3P MOD DC24 EU	1
1 250 A	M6	117304	Ex9M6SD AC1250 3P MOD DC24 EU	1
1 600 A	M6	117305	Ex9M6SD AC1600 3P MOD DC24 EU	1

4-pole versions

Ex9M6SD AC 4P MOD DC24V up to 1600 A

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
800 A	M6	117306	Ex9M6SD AC800 4P MOD DC24 EU	1
1 000 A	M6	117307	Ex9M6SD AC1000 4P MOD DC24 EU	1
1 250 A	M6	117308	Ex9M6SD AC1250 4P MOD DC24 EU	1
1 600 A	M6	117309	Ex9M6SD AC1600 4P MOD DC24 EU	1

Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9MSD**



- Sezionatori MCCB in corrente continua
- Taglie di telaio M1-M6
- Corrente nominale di esercizio fino a 1600 A
- Testati secondo la norma EN 60947-3
- Caratteristica di corrente in DC
- Versioni a 2, 3 e 4 poli
- Tensione nominale: 500 V DC (2 poli), 750 V DC (3 poli) e 1000 V DC (4 poli) per i modelli Ex9M1SD – Ex9M5SD
- Tensione nominale: 750 V DC (3 poli) e 1500 V DC (4 poli) per il modello Ex9M6SD

Le versioni in corrente continua dei sezionatori MCCB Ex9MSD sono utilizzate come interruttori principali in applicazioni DC, come gli impianti fotovoltaici.

I test eseguiti secondo le norme IEC / EN 60947-3 garantiscono funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni.

Questi sezionatori seguono lo stesso design dei corrispondenti interruttori automatici, consentendo quindi l'utilizzo dell'intera gamma di accessori interni ed esterni completamente compatibili, tra cui maniglie rotative prolungate, contatti ausiliari, unità di sgancio e molti altri.

DC MCCB Switch
Disconnectors **Ex9MSD**

Leggenda Codici

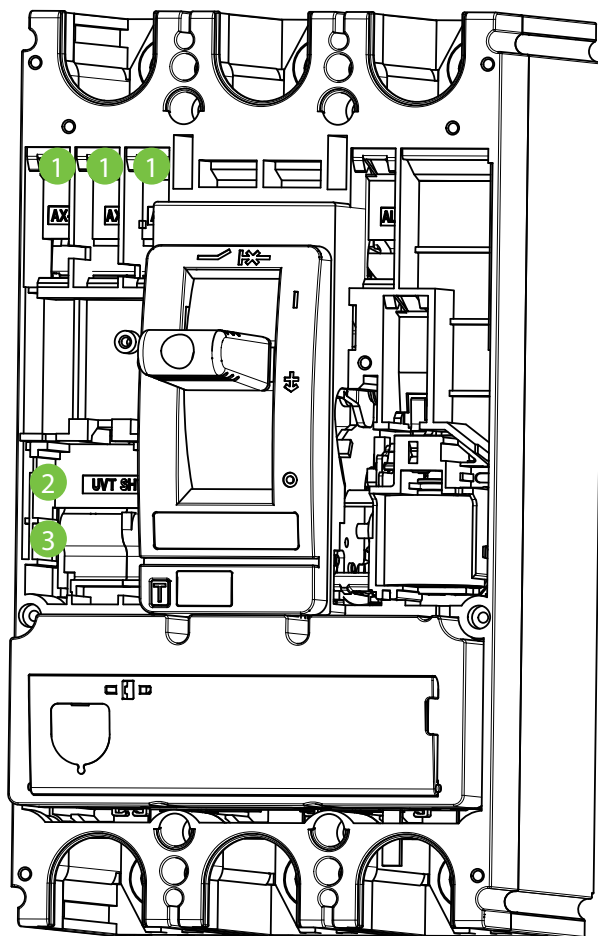
Ex9	M	2	SD	DC	4P	-	-
Product family	Product family	Frame size	Function	Current character	Poles	Mechanism	MOD voltage
Ex9	M: MCCB	1: to 160 A 2: to 250 A 3: to 400 A 4: to 630 A 5: to 800 A 6: to 1600 A	Switch Disconnecter	DC	2P: 2-pole 3P: 3-pole 4P: 4-pole	_: Manual type MOD: Motor operated (M6)	_: Manual type AC 230 V DC 24 V

Certificazioni



Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9MSD**

Accessori Interni **Ex9M1-M5 DC SD**



1

Auxiliary contact
AX21M

2

Shunt trip release
SHT2i
1 unit or UVT2i

3

Undervoltage release
UVT2i
1 unit or SHT2i

La versione a 1 polo non dispone di accessori interni.

La versione a 2 poli può essere installata con 1 contatto ausiliario (AX).

Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9MSD**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 DC SD**



Phase barriers
PB2i



Terminal cover set, short
TCV2i



Terminal cover set, long
TCE2i



Remote operator
MOD2i



Direct rotary handle
RHD2i



Extended rotary handle
ERH2i

Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9MSD**

Accessori Esterni **Ex9M1-M5 DC SD**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



Box terminals
MC2i



Screw terminals
MCS2i



Din rail adapter
DRA2i



Front plate connection
JP 2i



Rear connection plate
RCP 2i



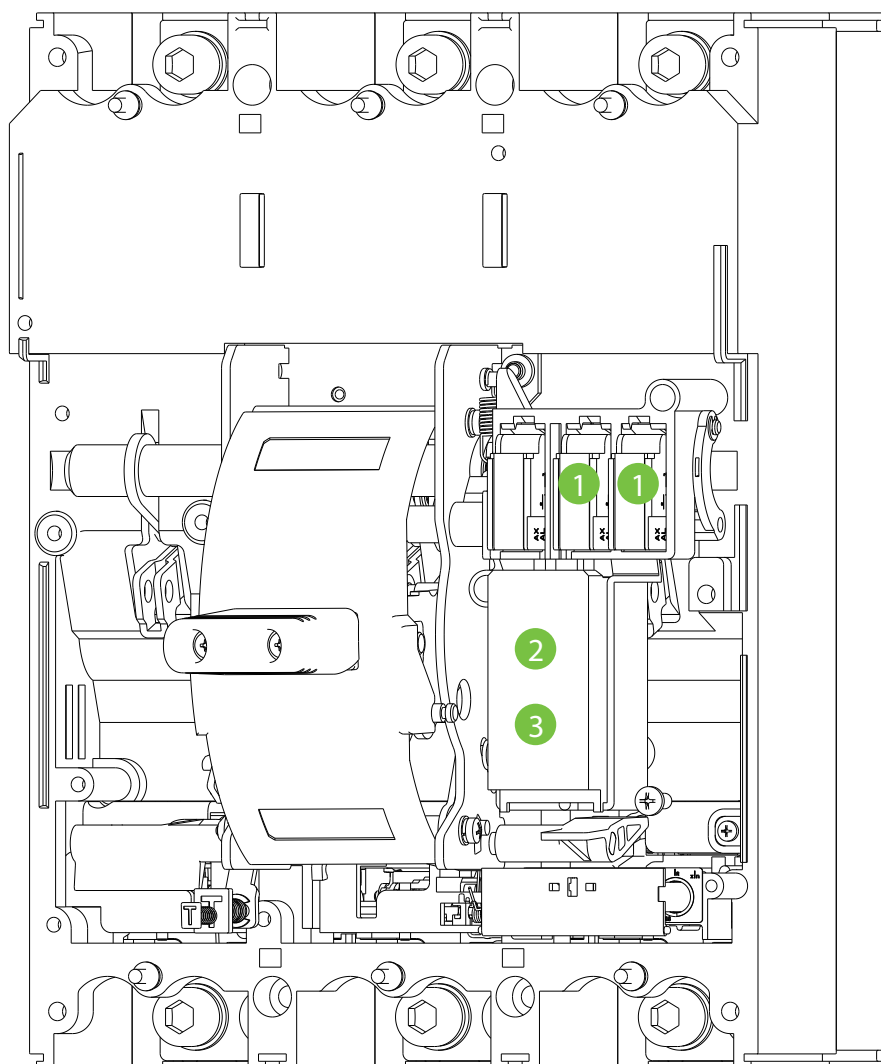
Off position toggle key
lock
KLK 2i



Mechanical interlock
MIT 2i

Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9M6SD**

Accessori Interni **Ex9M6 DC SD**



1

Auxiliary contact
AX21M

2

Shunt trip release
SHT26
1 unit or UVT2i

3

Undervoltage release
UVT26
1 unit or SHT2i

DC MCCBS Switch
Disconnectors **Ex9M6SD**

Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9M6SD**

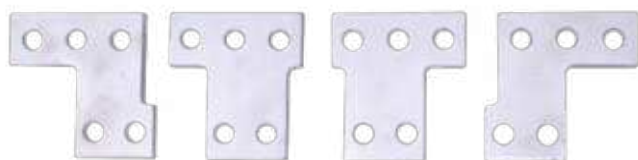
Accessori Esterni **Ex9M6 DC SD**



Extended rotatory
handle
ERH26



Extended handle
LHD26



Front connection
plate
JP26

Sezionatori Sottocarico Scatolati AC Ex9MSD

2-pole versions

■ Viti di montaggio, morsetti a vite e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
160 A	M1	114207	Ex9M1SD DC 2P	1/8
250 A	M2	114208	Ex9M2SD DC 2P	1/8

3-pole versions

■ Viti di montaggio, morsetti a vite e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
160 A	M1	112799	Ex9M1SD DC 3P	1/8
250 A	M2	112803	Ex9M2SD DC 3P	1/8
400 A	M3	112807	Ex9M3SD DC 3P	1/2
630 A	M4	112811	Ex9M4SD DC 3P	1
800 A	M5	112815	Ex9M5SD DC 3P	1
800 A	M6	112831	Ex9M6SD DC800 3P	1
1 000 A	M6	112825	Ex9M6SD DC1000 3P	1
1 250 A	M6	112827	Ex9M6SD DC1250 3P	1
1 600 A	M6	112829	Ex9M6SD DC1600 3P	1

4-pole versions

■ Viti di montaggio, morsetti a vite e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
160 A	M1	112800	Ex9M1SD DC 4P	1/8
250 A	M2	112804	Ex9M2SD DC 4P	1/8
400 A	M3	112808	Ex9M3SD DC 4P	1/2
630 A	M4	112812	Ex9M4SD DC 4P	1
800 A	M5	112816	Ex9M5SD DC 4P	1
800 A	M6	112832	Ex9M6SD DC800 4P	1
1 000 A	M6	112826	Ex9M6SD DC1000 4P	1
1 250 A	M6	112828	Ex9M6SD DC1250 4P	1
1 600 A	M6	112830	Ex9M6SD DC1600 4P	1

DC MCCBS Switch
Disconnectors **Ex9MSD**

Sezionatori Sottocarico Scatolati AC **Ex9MSD**

3-pole versions

Ex9M6SD DC 3P MOD AC230V up to 1600 A

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
800 A	M6	116259	Ex9M6SD DC800 3P MOD AC230 EU	1
1 000 A	M6	116260	Ex9M6SD DC1000 3P MOD AC230 EU	1
1 250 A	M6	116261	Ex9M6SD DC1250 3P MOD AC230 EU	1
1 600 A	M6	116262	Ex9M6SD DC1600 3P MOD AC230 EU	1

4-pole versions

Ex9M6SD DC 4P MOD AC230V up to 1600 A

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
800 A	M6	116263	Ex9M6SD DC800 4P MOD AC230 EU	1
1 000 A	M6	116264	Ex9M6SD DC1000 4P MOD AC230 EU	1
1 250 A	M6	116265	Ex9M6SD DC1250 4P MOD AC230 EU	1
1 600 A	M6	116266	Ex9M6SD DC1600 4P MOD AC230 EU	1

3-pole versions

Ex9M6SD DC 3P MOD DC24V up to 1600 A

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
800 A	M6	117310	Ex9M6SD DC800 3P MOD DC24 EU	1
1 000 A	M6	117311	Ex9M6SD DC1000 3P MOD DC24 EU	1
1 250 A	M6	117312	Ex9M6SD DC1250 3P MOD DC24 EU	1
1 600 A	M6	117313	Ex9M6SD DC1600 3P MOD DC24 EU	1

4-pole versions

Ex9M6SD DC 4P MOD DC24V up to 1600 A

■ Viti di montaggio e barriere di fase incluse nella fornitura



Rated current / I_n	Frame size	Article No.	Type	Packing
800 A	M6	117314	Ex9M6SD DC800 4P MOD DC24 EU	1
1 000 A	M6	117315	Ex9M6SD DC1000 4P MOD DC24 EU	1
1 250 A	M6	117316	Ex9M6SD DC1250 4P MOD DC24 EU	1
1 600 A	M6	117317	Ex9M6SD DC1600 4P MOD DC24 EU	1



Moulded Case Circuit Breakers

Ex9MHV AC M

- Testato secondo la norma IEC/EN 60947-2
- Unità di sgancio magnetica per la distribuzione di energia
- Taglie di telaio M2-M3
- Corrente nominale di esercizio da 63 A fino a 630 A
- Versioni a 3 poli
- Potere di interruzione nominale estremo Icu fino a 50 kA
- Tensione nominale 690 / 800 / 1000 / 1140 V AC

Gli interruttori automatici scatolati Ex9MHV di tipo magnetico (M) sono progettati per applicazioni nella distribuzione di energia con tensioni nominali fino a 1140 V AC. Questi interruttori si basano sulla serie standard Ex9M e sono sviluppati per garantire tutte le protezioni necessarie in impianti con tensioni insolitamente elevate, come ad esempio impianti fotovoltaici a 800 V AC. I test eseguiti secondo le norme IEC/EN 60947-2 assicurano funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni, inclusa la funzione di sezionamento. Questi interruttori sono disponibili con poteri di interruzione da 36 kA fino a 50 kA a 800 V AC. L'elevata tensione nominale di tenuta agli impulsi consente il loro utilizzo anche in sistemi soggetti a sovratensioni transitorie di elevata intensità, come nell'industria pesante. Categoria di utilizzazione A.

Moulded Case
Circuit Breakers
Ex9MHV AC M

Leggenda Codici

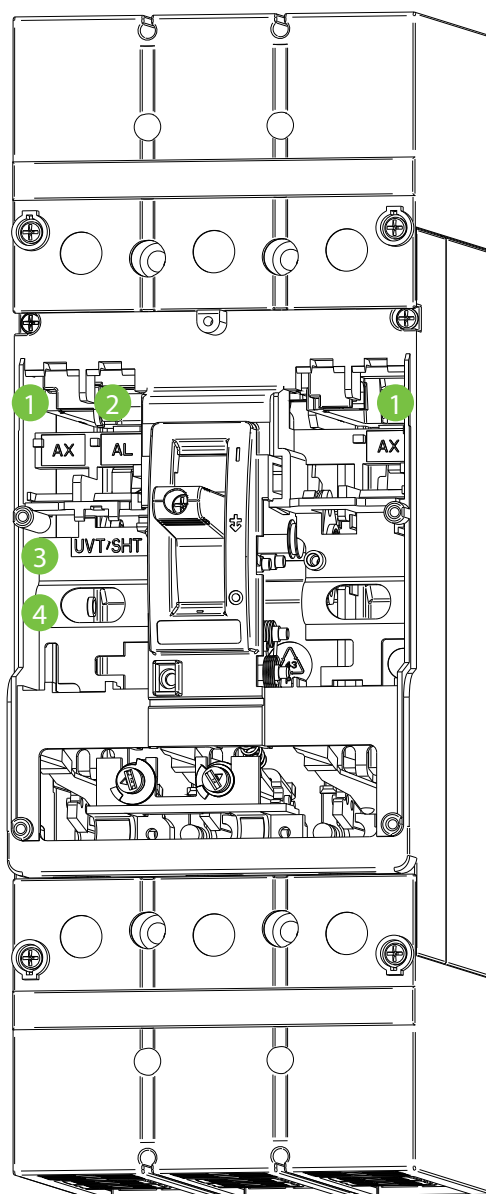
Ex9	M	2	HV	S	M	250	3P
Product family	Product family	Frame size	Sub-series	Breaking capacity	Release technology	Rated current	Poles
Ex9	M: MCCB	2: to 250 A 3: to 630 A	HV: MCCB for higher voltages	S: 36 kA N: 50 kA	M: Magnetic type for power distribution	2: to 250 A 3: to 630 A	3P: 3-pole

Certificazioni



Moulded Case Circuit Breakers **Ex9MHV AC M**

Accessori Interni



1

Auxiliary contact
AX21/M

2

Signal contact
AL21/M

3

Shunt trip release
SHT2i-HV
1 unit or UVT2i-HV

4

Undervoltage release
UVT2i-HV
1 unit or SHT2i-HV

Gli accessori interni per le taglie di telaio M2+M3 sono differenti.

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9MHV AC M**

Accessori Esterni **Ex9M2HV-M3HV AC M**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



Box terminals
MC2i



Screw terminals
MCS2i

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9MHV AC M**

Versione **Ex9M2HV-S** fino a 250 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 pole Moulded Case Circuit Breakers
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ at 800 V AC
- I_t fixed at $12 \times I_n$ for devices from 63 A up to 100 A
- I_t can be set in range $(9 - 14) \times I_n$ for the devices from 125 A to 250 A
- Mounting screws, terminal covers, box terminals as well as phase barriers in the scope of delivery



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_t	Article No.	Type	Packing
3	63 A	756 A	113685	Ex9M2HV S M 63 3P	1/8
3	80 A	960 A	113686	Ex9M2HV S M 80 3P	1/8
3	100 A	1200 A	113687	Ex9M2HV S M 100 3P	1/8
3	125 A	1125-1750 A	113688	Ex9M2HV S M 125 3P	1/8
3	160 A	1440-2240 A	113689	Ex9M2HV S M 160 3P	1/8
3	180 A	1620-2520 A	113690	Ex9M2HV S M 180 3P	1/8
3	200 A	1800-2800 A	113691	Ex9M2HV S M 200 3P	1/8
3	225 A	2025-3150 A	113692	Ex9M2HV S M 225 3P	1/8
3	250 A	2250-3500 A	113693	Ex9M2HV S M 250 3P	1/8

Versione **Ex9M2HV-N** fino a 250 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 pole Moulded Case Circuit Breakers
- $I_{cs} = 36 \text{ kA}$, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$ at 800 V AC
- I_t fixed at $12 \times I_n$ for devices from 63 A up to 100 A
- I_t can be set in range $(9 - 14) \times I_n$ for the devices from 125 A to 250 A
- Mounting screws, terminal covers, box terminals as well as phase barriers in the scope of delivery



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_t	Article No.	Type	Packing
3	63 A	756 A	113694	Ex9M2HV N M 63 3P	1/8
3	80 A	960 A	113695	Ex9M2HV N M 80 3P	1/8
3	100 A	1200 A	113696	Ex9M2HV N M 100 3P	1/8
3	125 A	1125-1750 A	113697	Ex9M2HV N M 125 3P	1/8
3	160 A	1440-1750 A	113698	Ex9M2HV N M 160 3P	1/8
3	180 A	1620-2520 A	113699	Ex9M2HV N M 180 3P	1/8
3	200 A	1800-2800 A	113700	Ex9M2HV N M 200 3P	1/8
3	225 A	2025-3150 A	113701	Ex9M2HV N M 225 3P	1/8
3	250 A	2250-3500 A	113702	Ex9M2HV N M 250 3P	1/8

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9MHV AC M**

Versione **Ex9M3HV-S** fino a **630 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 pole Moulded Case Circuit Breakers
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ at 800 V AC
- I_j can be set in range $(9 - 14) \times I_n$
- Mounting screws, terminal covers, screw type terminals as well as phase barriers in the scope of delivery



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	2250-3500 A	113703	Ex9M3HV S M 250 3P	1/2
3	315 A	2835-4410 A	113704	Ex9M3HV S M 315 3P	1/2
3	350 A	3150-4900 A	113705	Ex9M3HV S M 350 3P	1/2
3	400 A	3600-5600 A	113706	Ex9M3HV S M 400 3P	1/2
3	500 A	4500-7000 A	113707	Ex9M3HV S M 500 3P	1/2
3	630 A	5670-8820 A	113708	Ex9M3HV S M 630 3P	1/2

Versione **Ex9M3HV-N** fino a **630 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 pole Moulded Case Circuit Breakers
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ at 800 V AC
- I_j can be set in range $(9 - 14) \times I_n$
- Mounting screws, terminal covers, screw type terminals as well as phase barriers in the scope of delivery



Poles	Rated current I_n	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	2250-3500 A	113709	Ex9M3HV N M 250 3P	1/2
3	315 A	2835-4410 A	113710	Ex9M3HV N M 315 3P	1/2
3	350 A	3150-4900 A	113711	Ex9M3HV N M 350 3P	1/2
3	400 A	3600-5600 A	113712	Ex9M3HV N M 400 3P	1/2
3	500 A	4500-5600 A	113713	Ex9M3HV N M 500 3P	1/2
3	630 A	5670-8820 A	113714	Ex9M3HV N M 630 3P	1/2

NOTES

A large grid of dashed lines for taking notes. The grid is composed of 20 columns and 30 rows of squares, each defined by a dashed line. The grid is intended for writing notes.



Moulded Case Circuit Breakers

Ex9MHV AC TM

- Testato secondo la norma IEC/EN 60947-2
- Unità di sgancio termomagnetica per la distribuzione di energia
- Taglie di telaio M2-M3
- Corrente nominale di esercizio da 63 A fino a 630 A
- Versioni a 3 poli
- Potere di interruzione nominale estremo Icu fino a 50 kA
- Tensione nominale 690 / 800 / 1000 / 1140 V AC

Gli interruttori automatici scatolati Ex9MHV di tipo termomagnetico (TM) sono progettati per applicazioni nella distribuzione di energia con tensioni nominali fino a 1140 V AC. Questi interruttori si basano sulla serie standard Ex9M e sono sviluppati per garantire tutte le protezioni necessarie in impianti con tensioni insolitamente elevate, come ad esempio impianti fotovoltaici a 800 V AC. I test eseguiti secondo le norme IEC/EN 60947-2 assicurano funzionalità e affidabilità per un'ampia gamma di applicazioni, inclusa la funzione di sezionamento. Questi interruttori sono disponibili con poteri di interruzione da 36 kA fino a 50 kA a 800 V AC. L'elevata tensione nominale di tenuta agli impulsi consente il loro utilizzo anche in sistemi soggetti a sovratensioni transitorie di elevata intensità, come nell'industria pesante. Categoria di utilizzazione A.

Moulded Case
Circuit Breakers
Ex9MHV AC TM

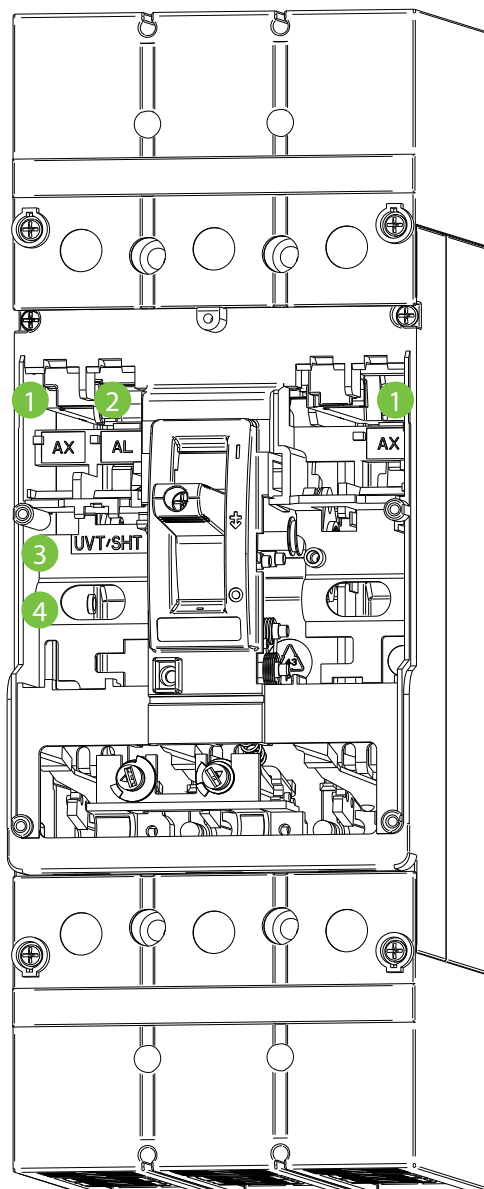
Leggenda Codici

Ex9	M	2	HV	S	TM	250	3P
Product family	Product family	Frame size	Sub-series	Breaking capacity	Release technology	Rated current	Poles
Ex9	M: MCCB	2: to 250 A 3: to 630 A	HV: MCCB for higher voltages	S: 36 kA N: 50 kA	TM: Thermo-magnetic type for power distribution	2: to 250 A 3: to 630 A	3P: 3-pole

Certificazioni



Accessori Interni



1

Auxiliary contact
AX21/M

2

Signal contact
AL21/M

3

Shunt trip release
SHT2/HV
1 unit or UVT2/i

4

Undervoltage release
UVT2/HV
1 unit or SHT2/i

Tutti gli accessori interni per le taglie di telaio M2+M3 sono identici.

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9MHV AC TM**

Accessori Esterni **Ex9M2HV-M3HV AC TM**



Tunnel terminals
MC2i W



Mounting depth spacers
WG i



Box terminals
MC2i



Screw terminals
MCS2i

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9MHV AC TM**

Versione **Ex9M2HV-S** fino a 250 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 pole Moulded Case Circuit Breakers
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ at 800 V AC
- I_r can be set in range $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i fixed at $10 \times I_n$ for devices from 63 A up to 100 A
- I_i can be set in range $(7 - 12) \times I_n$ for the devices 125 A and 160 A
- I_i can be set in range $(5 - 10) \times I_n$ for devices from 180 A up to 250 A
- Mounting screws, terminal covers, box terminals as well as phase barriers in the scope of delivery



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	63 A	44-63 A	630 A	113655	Ex9M2HV S TM 63 3P	1/8
3	80 A	56-80 A	800 A	113656	Ex9M2HV S TM 80 3P	1/8
3	100 A	70-100 A	1000 A	113657	Ex9M2HV S TM 100 3P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	113658	Ex9M2HV S TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	1120-1920 A	113659	Ex9M2HV S TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	113660	Ex9M2HV S TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	113661	Ex9M2HV S TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	113662	Ex9M2HV S TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	113663	Ex9M2HV S TM 250 3P	1/8

Versione **Ex9M2HV-N** fino a 250 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 pole Moulded Case Circuit Breakers
- $I_{cs} = 36 \text{ kA}$, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$ at 800 V AC
- I_r can be set in range $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i fixed at $10 \times I_n$ for devices from 63 A up to 100 A
- I_i can be set in range $(7 - 12) \times I_n$ for the devices 125 A and 160 A
- I_i can be set in range $(5 - 10) \times I_n$ for devices from 180 A up to 250 A
- Mounting screws, terminal covers, box terminals as well as phase barriers in the scope of delivery



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	Instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	63 A	44-63 A	630 A	113664	Ex9M2HV N TM 63 3P	1/8
3	80 A	56-80 A	800 A	113665	Ex9M2HV N TM 80 3P	1/8
3	100 A	70-100 A	1000 A	113666	Ex9M2HV N TM 100 3P	1/8
3	125 A	87-125 A	875-1500 A	113667	Ex9M2HV N TM 125 3P	1/8
3	160 A	112-160 A	1120-1920 A	113668	Ex9M2HV N TM 160 3P	1/8
3	180 A	126-180 A	900-1800 A	113669	Ex9M2HV N TM 180 3P	1/8
3	200 A	140-200 A	1000-2000 A	113670	Ex9M2HV N TM 200 3P	1/8
3	225 A	158-225 A	1125-2250 A	113671	Ex9M2HV N TM 225 3P	1/8
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	113672	Ex9M2HV N TM 250 3P	1/8

Moulded Case Circuit Breakers **Ex9MHV AC TM**

Versione **Ex9M3HV-S** fino a **630 A**, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 pole Moulded Case Circuit Breakers
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ at 800 V AC
- I_r can be set in range $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i can be set in range $(5 - 10) \times I_n$
- Mounting screws, terminal covers, screw type terminals as well as phase barriers in the scope of delivery



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	113673	Ex9M3HV S TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	113674	Ex9M3HV S TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	113675	Ex9M3HV S TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	113676	Ex9M3HV S TM 400 3P	1/2
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	113677	Ex9M3HV S TM 500 3P	1/2
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	113678	Ex9M3HV S TM 630 3P	1/2

Versione **Ex9M3HV-N** fino a **630 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 pole Moulded Case Circuit Breakers
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ at 800 V AC
- I_r can be set in range $(0.7 - 1.0) \times I_n$
- I_i can be set in range $(5 - 10) \times I_n$
- Mounting screws, terminal covers, screw type terminals as well as phase barriers in the scope of delivery



Poles	Rated current I_n	Overcurrent release I_r	instant. release I_i	Article No.	Type	Packing
3	250 A	175-250 A	1250-2500 A	113679	Ex9M3HV N TM 250 3P	1/2
3	315 A	220-315 A	1575-3150 A	113680	Ex9M3HV N TM 315 3P	1/2
3	350 A	245-350 A	1750-3500 A	113681	Ex9M3HV N TM 350 3P	1/2
3	400 A	280-400 A	2000-4000 A	113682	Ex9M3HV N TM 400 3P	1/2
3	500 A	350-500 A	2500-5000 A	113683	Ex9M3HV N TM 500 3P	1/2
3	630 A	441-630 A	3150-6300 A	113684	Ex9M3HV N TM 630 3P	1/2

NOTES

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

RCD module for MCCBs

Ex9ML



- Dispositivo differenziale dipendente dalla tensione
- Testato secondo la norma IEC / EN 60947-2
- Fino alla taglia di telaio Ex9M3
- Versioni a 3 e 4 poli
- Tipi di sensibilità AC e A
- Campo di corrente differenziale regolabile
- Tempo di intervento regolabile
- Compatibile con interruttori automatici scatolati elettronici e termomagnetici

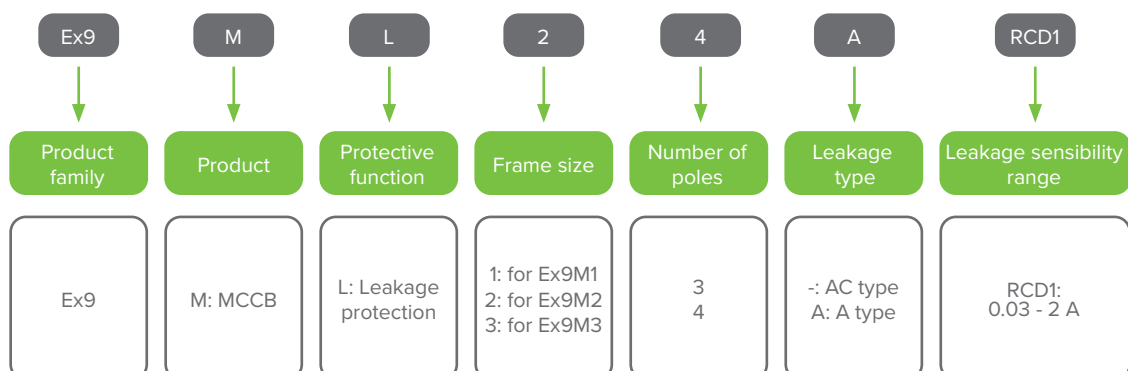
I moduli differenziali elettronici per la serie Ex9M sono progettati principalmente per applicazioni nella distribuzione di energia.

Sono concepiti per fornire una protezione aggiuntiva contro le correnti di guasto all'interruttore automatico scatolato su cui vengono installati.

I test eseguiti secondo le norme IEC / EN 60947-2 garantiscono funzionalità e affidabilità del dispositivo.

La compatibilità con interruttori automatici elettronici e termomagnetici, insieme all'ampia gamma di impostazioni regolabili, rende questa serie adatta a un vasto numero di applicazioni.

Leggenda Codici

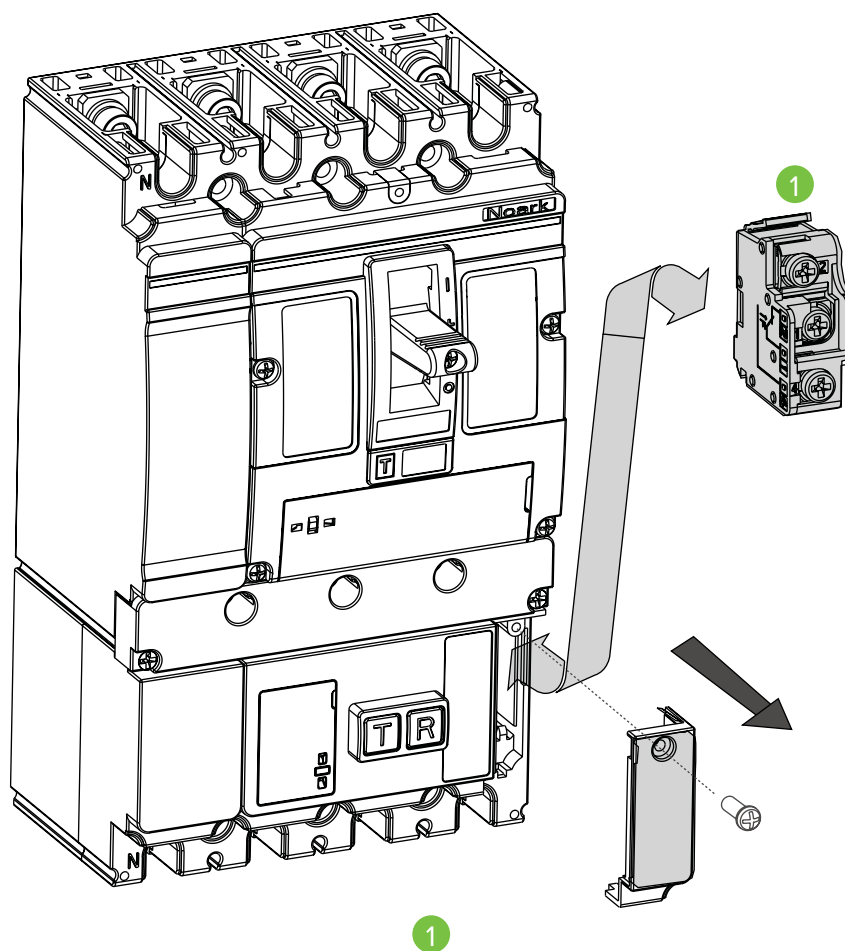


Certificazioni



RCD module for MCCBs **Ex9ML**

Accessori Interni



Signal contact
AL21
up to 1 unit

RCD module for MCCBs **Ex9ML**

RCD module for Ex9M1

- 3 and 4-pole Electronic RCD module for MCCBs
- AC and A type modules
- Rated residual making and breaking capacity $I_{\Delta n} = 0.25 \times I_{cu}$
- $I_{\Delta n}$ can be set in 8 step: 0.03 A, 0.05 A, 0.1 A, 0.2 A, 0.3 A, 0.5 A, 1 A, 2 A
- non-actuating time Δt can be set in 6 steps: 0, 60, 200, 500, 1000, 2000 ms
- If $I_{\Delta n} = 0.03$ A, non-actuation time Δt must be set to 0 ms
- Mounting screws in the scope of delivery



Poles	Applicable MCCB	Leakage type	Leakage sensibility	Article No.	Type	Packing
3	Ex9M1	AC	0.03A-2 A	114681	Ex9ML1 3P RCD1	1/1
4	Ex9M1	AC	0.03A-2 A	114682	Ex9ML1 4P RCD1	1/1
3	Ex9M1	A	0.03A-2 A	114687	Ex9ML1 3P A RCD1	1/1
4	Ex9M1	A	0.03A-2 A	114688	Ex9ML1 4P A RCD1	1/1

RCD module for Ex9M2

- 3 and 4-pole Electronic RCD module for MCCBs
- AC and A type modules
- Rated residual making and breaking capacity $I_{\Delta n} = 0.25 \times I_{cu}$
- $I_{\Delta n}$ can be set in 8 step: 0.03 A, 0.05 A, 0.1 A, 0.2 A, 0.3 A, 0.5 A, 1 A, 2 A
- non-actuating time Δt can be set in 6 steps: 0, 60, 200, 500, 1000, 2000 ms
- If $I_{\Delta n} = 0.03$ A, non-actuation time Δt must be set to 0 ms
- Mounting screws in the scope of delivery



Poles	Applicable MCCB	Leakage type	Leakage sensibility	Article No.	Type	Packing
3	Ex9M2	AC	0.03A-2 A	114683	Ex9ML2 3P RCD1	1/1
4	Ex9M2	AC	0.03A-2 A	114684	Ex9ML2 4P RCD1	1/1
3	Ex9M2	A	0.03A-2 A	114689	Ex9ML2 3P A RCD1	1/1
4	Ex9M2	A	0.03A-2 A	114690	Ex9ML2 4P A RCD1	1/1

RCD module for Ex9M3

- 3 and 4-pole Electronic RCD module for MCCBs
- AC and A type modules
- Rated residual making and breaking capacity $I_{\Delta n} = 0.25 \times I_{cu}$
- $I_{\Delta n}$ can be set in 8 step: 0.03 A, 0.05 A, 0.1 A, 0.2 A, 0.3 A, 0.5 A, 1 A, 2 A
- non-actuating time Δt can be set in 6 steps: 0, 60, 200, 500, 1000, 2000 ms
- If $I_{\Delta n} = 0.03$ A, non-actuation time Δt must be set to 0 ms
- Mounting screws in the scope of delivery



Poles	Applicable MCCB	Leakage type	Leakage sensibility	Article No.	Type	Packing
3	Ex9M3	AC	0.03A-2 A	114685	Ex9ML3 3P RCD1	1/1
4	Ex9M3	AC	0.03A-2 A	114686	Ex9ML3 4P RCD1	1/1
3	Ex9M3	A	0.03A-2 A	114691	Ex9ML3 3P A RCD1	1/1
4	Ex9M3	A	0.03A-2 A	114692	Ex9ML3 4P A RCD1	1/1

NOTES

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

Accessories for MCCB **Ex9M**



- Accessori per i dispositivi della linea Ex9M
- Contatti ausiliari sincronizzati con i contatti principali
- Contatti di segnalazione attivi in caso di scatto elettrico dell'interruttore (contatti di segnalazione di scatto)
- Bobine di sgancio a lancio di corrente e a minima tensione
- Comandi motorizzati
- Manopole rotative
- Morsetti e coperture di collegamento
- Distanziatori e adattatori per la profondità di montaggio

Accessori compatibili con gli interruttori automatici scatolati Ex9M. È possibile integrare o modificare le funzioni di un interruttore base installando gli accessori appropriati.

Gli interruttori possono essere equipaggiati con contatti ausiliari AX21M (fino a 2 unità, anche per la taglia di telaio M1) e con una unità di contatto di segnalazione AL21M. AX21M e AL21M sono montati in posizioni differenti, quindi l'utilizzo di un tipo non limita il numero dell'altro. Entrambi i modelli possono essere utilizzati indipendentemente dalla taglia di telaio dell'interruttore.

È possibile installare una unità di bobina a minima tensione UVT2i oppure una unità di bobina di sgancio a lancio di corrente SHT2i. Sono disponibili diverse versioni in base alla taglia di telaio, per ottimizzare il consumo energetico di queste unità.

Gli interruttori possono inoltre essere dotati di diversi accessori per il comando della leva: sono disponibili manopole rotative dirette, manopole rotative con prolunga dell'albero (ad esempio per accoppiamento su porta) e comandi motorizzati.

Il montaggio del dispositivo su piastra può essere effettuato direttamente con le viti incluse nella fornitura. Per i dispositivi M1 e M2 è anche possibile utilizzare adattatori DRA per il montaggio su guida DIN da 35 mm. Qualora si debbano installare dispositivi di taglia diversa uno accanto all'altro, è possibile utilizzare distanziatori di profondità WG, che garantiscono l'allineamento frontale del pannello.

Per il collegamento dei conduttori sono disponibili diversi tipi di morsetti a cassetta e a tunnel MC.

Accessori per MCCB Ex9M

Unità di contatti ausiliari e di segnalazione

- Le unità di contatto per funzioni ausiliarie e di segnalazione sono adatte a tutte le taglie di telaio.
- I contatti ausiliari sono sincronizzati con i contatti principali dell'interruttore.
- I contatti di segnalazione sono attivi in caso di scatto elettrico dell'interruttore (contatti di segnalazione di scatto).
- È possibile utilizzare 1 unità AL21 più fino a quattro unità AX21 in un unico interruttore MCCB (a seconda della taglia del telaio).



Function	Frame size	Contacts	Article No.	Type	Packing
Auxiliary	all	1 CO	112071	AX21M	1/24
Signal	all	1 CO	112072	AL21M	1/24

Bobine di sgancio a lancio di corrente

- È possibile utilizzare un'unità di bobina di sgancio a lancio di corrente SHT2i oppure un'unità di bobina a minima tensione UVT2i.



Frame size	Operating Voltage	Article No.	Type	Packing
M1	110V AC	101398	SHT21 AC110V	1/24
M1	220-240V AC	101399	SHT21 AC220-240V	1/24
M1	380-415V AC	101400	SHT21 AC380-415V	1/24
M1	24V DC	101401	SHT21 DC24V	1/24
M1	220V DC	101405	SHT21 DC220V	1/24
M2, M3	110V AC	101417	SHT22 AC110V	1/24
M2, M3	220-240V AC	101418	SHT22 AC220-240V	1/24
M2, M3	380-415V AC	101419	SHT22 AC380-415V	1/24
M2, M3	24V DC	101420	SHT22 DC24V	1/24
M2, M3	220V DC	101424	SHT22 DC220V	1/24
M4, M5	110V AC	103723	SHT24 AC110V	1/12
M4, M5	220-240V AC	103724	SHT24 AC220-240V	1/12
M4, M5	380-415V AC	103725	SHT24 AC380-415V	1/12
M4, M5	24V DC	103729	SHT24 DC24V	1/12
M6	110V AC	110465	SHT26 AC110V	1/3
M6	220 - 240V AC	110466	SHT26 AC220-240V	1/3
M6	380 - 415V AC	110467	SHT26 AC380-415V	1/3
M6	48V AC	110464	SHT26 AC48V	1/3
M6	110V DC	110462	SHT26 DC110V	1/3
M6	220V DC	110463	SHT26 DC220V	1/3
M6	24V DC	110460	SHT26 DC24V	1/3
M6	48V DC	110461	SHT26 DC48V	1/3

Accessori per MCCB Ex9M

Bobine a minima tensione

■ È possibile utilizzare un'unità di bobina a minima tensione UVT2i oppure un'unità di bobina di sgancio a lancio di corrente SHT2i.



Aux. cont.	Frame size	Operating Voltage	Article No.	Type	Packing
-	M1	110V AC	108814	UVT21 AC110V	1/24
-	M1	220-240V AC	101406	UVT21 220-240V AC	1/24
-	M1	380-415V AC	101407	UVT21 380-415V AC	1/24
-	M1	24V DC	110705	UVT21 24V DC	1/24
-	M1	110-120V DC	108817	UVT21 DC110-120V	1/24
-	M1	220V DC	108818	UVT21 DC220V	1/24
-	M2, M3	110V AC	108820	UVT22 AC110V	1/24
-	M2, M3	220-240V AC	101425	UVT22 220-240V AC	1/24
-	M2, M3	380-415V AC	101426	UVT22 380-415V AC	1/24
-	M2, M3	24V DC	110706	UVT22 DC24V	1/24
-	M2, M3	110-120V DC	108823	UVT22 DC110-120V	1/24
-	M2, M3	220V DC	108824	UVT22 DC220V	1/24
-	M4, M5	110V AC	103733	UVT24 AC110V	1/12
-	M4, M5	220-240V AC	103734	UVT24 AC220-240V	1/12
-	M4, M5	380-415V AC	103735	UVT24 AC380-415V	1/12
-	M4, M5	24V DC	103738	UVT24 DC24V	1/12
-	M4, M5	110-120V DC	103736	UVT24 DC110-120V	1/12
-	M4, M5	220V DC	103737	UVT24 DC220V	1/12
-	M6	220 - 240 V AC	110468	UVT26 AC220-240V	1/3
-	M6	380 - 415 V AC	110469	UVT26 AC380-415V	1/3
-	M6	48V AC	112073	UVT 26 AC48V EU	1/3
-	M6	110V AC	112074	UVT 26 AC110V EU	1/3
-	M6	24V DC	112075	UVT 26 DC24V EU	1/3
-	M6	110-120V DC	112077	UVT 26 DC110-120V EU	1/3
-	M6	220V DC	112078	UVT 26 DC220V EU	1/3

Accessori per MCCB Ex9M

SEPARATORI DI FASE

- Separatori di fase per evitare cortocircuiti dovuti a gas ionizzati durante l'intervento dell'interruttore quando vengono utilizzate sbarre non isolate per la sua connessione
- Inclusi nella fornitura degli interruttori scatolati (MCCB), ordinabili separatamente come ricambio
- Il set è composto dal numero appropriato di separatori, adatti per entrambi i lati dell'MCCB



Frame size	Poles	Article No.	Type	Packing
M1	3	101441	PB21 3P	1 set
M2	3	101444	PB22 3P	1 set
M3	3	101491	PB23 3P	1 set
M4, M5	3	103751	PB24 3P	1 set
M1	4	104852	PB21 4P	1 set
M2	4	104853	PB22 4P	1 set
M3	4	104854	PB23 4P	1 set
M4, M5	4	104856	PB24 4P	1 set

Comandi motorizzati

- Azionamenti motorizzati per il comando elettrico e remoto degli MCCB
- Disponibili per le dimensioni da M1 a M5



Frame size	Operating Voltage	Article No.	Type	Packing
M1	380-415 V AC	112079	MOD 21 AC380-415V	1/8
M1	220-240 V AC / 220 V DC	101411	MOD 21 AC220-240V/DC220V	1/8
M1	110 V AC / 110-120 V DC	101412	MOD 21 AC110/DC110-120V	1/8
M1	24 V DC	101415	MOD 21 DC24V	1/8
M2	380-415 V AC	112080	MOD 22 AC380-415V	1/8
M2	220-240 V AC / 220 V DC	101430	MOD 22 AC220-240V/DC220V	1/8
M2	110 V AC / 110-120 V DC	101431	MOD 22 AC110/DC110-120V	1/8
M2	24 V DC	101434	MOD 22 DC24V	1/8
M3	380-415 V AC	112081	MOD 23 AC380-415V	1/4
M3	220-240 V AC / 220 V DC	101484	MOD 23 AC220-240V/DC220V	1/4
M3	110 V AC / 110-120 V DC	101485	MOD 23 AC110/DC110-120V	1/4
M3	24 V DC	101488	MOD 23 DC24V	1/4
M4, M5	380-415 V AC	112082	MOD 24 AC380-415V	1/2
M4, M5	220-240 V AC / 220 V DC	112873	MOD 24 AC220-240V/DC220V	1/2
M4, M5	110 V AC / 110-120 V DC	112874	MOD 24 AC110/DC110-120V	1/2
M4, M5	24 V DC	103747	MOD 24 DC24V	1/2

Dispositivi di blocco a chiave

- Fornitura: blocco meccanismo
- Può essere bloccato in posizione OFF con un massimo di tre lucchetti (non inclusi nella fornitura)
- Compatibile con lucchetti di diametro compreso tra 5 e 8 mm



Frame size	Function	Article No.	Type	Packing
M1	Toggle position lock	108852	KLK 21	1/50
M2	Toggle position lock	108853	KLK 22	1/50
M3	Toggle position lock	108854	KLK 23	1/50

Accessori per MCCB Ex9M

Interblocchi meccanici

- Fornitura: interblocco meccanico
- Installazione sui comandi frontali degli MCCB; non è possibile installarlo insieme ad altri accessori frontali come ERH, MOD o RHD.
- Adatto per l'interconnessione meccanica di due MCCB della stessa taglia di telaio.



Frame size	Function	Article No.	Type	Packing
M1	Avoids simultaneous connection	108855	MIT 21	1/50
M2	Avoids simultaneous connection	108856	MIT 22	1/50
M3	Avoids simultaneous connection	108857	MIT 23	1/50
M4, M5	Avoids simultaneous connection	108858	MIT 24	1/50

Manopole rotative dirette

- Manopola rotativa per montaggio diretto sull'interruttore
- Fornitura: blocco meccanismo, manopola rotativa
- Indicazione dello stato dell'interruttore collegato ON-OFF-TRIP
- Grado di protezione IP40, IK07
- Può essere bloccata in posizione ON e OFF con un massimo di tre lucchetti (non inclusi nella fornitura)



Frame size	Colour	Article No.	Type	Packing
M1	Grey	101410	RHD 21	1/36
M2	Grey	101429	RHD 22	1/18
M3	Grey	101483	RHD 23	1/9
M4, M5	Grey	103742	RHD 24	1/6

Manopole rotative estese

- Manopola rotativa con albero di prolunga (l'albero può essere accorciato)
- Possibilità di albero di prolunga più lungo da 500 mm (solo l'albero come articolo separato)
- Fornitura: blocco meccanismo, albero di prolunga, manopola rotativa
- Indicazione dello stato dell'interruttore collegato ON-OFF-TRIP
- Grado di protezione IP54, IK08
- Può essere bloccata in posizione ON e OFF con un massimo di tre lucchetti (non inclusi nella fornitura)



Frame size	Length	Colour	Article No.	Type	Packing
M1	300 mm	Grey	101409	ERH 21	1/6
M2	300 mm	Grey	101428	ERH 22	1/6
M3	300 mm	Grey	101482	ERH 23	1/6
M4, M5	300 mm	Grey	103741	ERH 24	1/4
All (only the shaft)	500 mm	-	110189	ERH2x ES 500mm	1/50

Manopola estesa

- Per un funzionamento più agevole della leva
- Solo per la taglia di telaio M6 (non compatibile con la versione MOD)



Suitable MCCB	Colour	Article No.	Type	Packing
Ex9M6/SD	Grey	110698	LHD26	1/20

Accessori per MCCB Ex9M

Accessori di connessione

- Morsetti di connessione per MCCB di tutte le taglie di telaio
- Versioni a morsetto chiuso e a tunnel
- Per collegamenti con cavi in alluminio o rame (i morsetti chiusi solo per cavi in rame)
- Confezionati separatamente (per connessione a 3 poli è necessario ordinare 3 pezzi di morsetto)
- I morsetti chiusi sono ora inclusi nella fornitura dei dispositivi AC M1 e M2
- Piastre di connessione frontali per le taglie di telaio da M1 a M3
- Piastre di connessione posteriori per le taglie di telaio da M1 a M5



Box terminals

Frame size	Version	Terminals	Max. terminal capacity	Article No.	Type	Packing
M1	box	1	4-95 mm ²	103705	MC21	1
M2	box	1	10-120 mm ²	103709	MC22	1
M3	box	1	120-240 mm ²	103715	MC23	1
M3	box	1	120-240 mm ²	103717	MC23 UL	1



Tunnel terminals

Frame size	Version	Terminals	Max. terminal capacity	Article No.	Type	Packing
M1	tunnel	1	16-95 mm ²	103707	MC21 W	1
M2	tunnel	1	35-240 mm ²	103869	MC22 W	1
M2	tunnel	2	35-120 mm ²	103711	MC22 W2	1
M2	tunnel	6	10-35 mm ²	103713	MC22 W6	1
M3	tunnel	2	120-240 mm ²	103719	MC23 W2	1
M3	tunnel	2	120-240 mm ²	103871	MC23 W2 UL	1
M3	tunnel	4	35-95 mm ²	103721	MC23 W4	1
M4, M5	tunnel	2	120-240 mm ²	106314	MC24 W2	1
M6	tunnel	3	120-240 mm ²	112091	MC26 W3	1
M6	tunnel	4	120-240 mm ²	112092	MC26 W4	1



Screw terminals

Frame size	Version	Terminals	Screw size	Article No.	Type	Packing
M1	screw	1	M6	107873	MCS21	1
M2	screw	1	M8	107874	MCS22	1

Front connection plates



Frame size	Thickness (mm)	Plates per set	Busbar width (mm)	Article No.	Type	Packing
M1	4	3	15	108859	JP21 3P	1 set
M1	4	4	15	108865	JP21 4P	1 set
M2	5	3	20	108860	JP22 3P	1 set
M2	5	4	20	108866	JP22 4P	1 set
M3	8	3	30	108861	JP23 3P	1 set
M3	8	4	30	108867	JP23 4P	1 set
M6	10	3		110694	JP26 3P 800-1250	1 set
M6	20	3		110695	JP26 3P 1600	1 set
M6	10	4		110696	JP26 4P 800-1250	1 set
M6	20	4		110697	JP26 4P 1600	1 set

Rear connection plates



Frame size	Thickness (mm)	Plates per set	Busbar width (mm)	Article No.	Type	Packing
M1	3.5	6	12.5	108871	RCP21 3P	1 set
M1	3.5	8	12.5	108875	RCP21 4P	1 set
M2	6	6	18	108872	RCP22 3P	1 set
M2	6	8	18	108876	RCP22 4P	1 set
M3	8	6	30	108873	RCP23 3P	1 set
M3	8	8	30	108877	RCP23 4P	1 set
M4, M5	8	6	40	108874	RCP24 3P	1 set
M4, M5	8	8	40	108878	RCP24 4P	1 set

Accessori per MCCB Ex9M

Basi a innesto

- Adatte per interruttori con taglie di telaio da M1 a M3
- Offerte con morsetti frontali o posteriori
- La fornitura comprende il meccanismo di sgancio, le barriere di fase, i morsetti plug-in per MCCB, le viti di montaggio e la base estraibile.



Frame size	Connection type	Poles	Article No.	Type	Packing
M1 TM	Front	3	112875	PIA 21F 3P	1/4
M1 TM	Front	4	112876	PIA 21F 4P	1/4
M2 TM	Front	3	112877	PIA 22F 3P	1/2
M2 TM	Front	4	112878	PIA 22F 4P	1/2
M2 SU	Front	3	112093	PIA 22F 3P SU20	1/2
M2 SU	Front	4	112094	PIA 22F 4P SU20	1/2
M3 TM	Front	3	112879	PIA 23F 3P	1/1
M3 TM	Front	4	112880	PIA 23F 4P	1/1
M3 SU	Front	3	112095	PIA 23F 3P SU20 EU	1/1
M3 SU	Front	4	112096	PIA 23F 4P SU20 EU	1/1
M1 TM	Back	3	112881	PIA 21B 3P EU	1/4
M1 TM	Back	4	112882	PIA 21B 4P EU	1/4
M2 TM	Back	3	112883	PIA 22B 3P EU	1/2
M2 TM	Back	4	112884	PIA 22B 4P EU	1/2
M2 SU	Back	3	112097	PIA 22B 3P SU20 EU	1/2
M2 SU	Back	4	112098	PIA 22B 4P SU20 EU	1/2
M3 TM	Back	3	112885	PIA 23B 3P EU	1/1
M3 TM	Back	4	112886	PIA 23B 4P EU	1/1
M3 SU	Back	3	112099	PIA 23B 3P SU20 EU	1/1
M3 SU	Back	4	112100	PIA 23B 4P SU20 EU	1/1

Basi Estraibili

- Adatte per interruttori con taglie di telaio da M3 a M5
- Offerte con morsetti frontali o posteriori
- La fornitura comprende il meccanismo di sgancio, gli indicatori di posizione della base, le barriere di fase, i morsetti plug-in per MCCB, i morsetti ausiliari per la cassetta, le viti di montaggio, le barriere di fase e la base estraibile.



Frame size	Connection type	Poles	Article No.	Type	Packing
M3 TM	Front	3	108887	DOB 23F 3P CO (400A)	1
M3 TM	Front	4	108899	DOB 23F 4P CO (400A)	1
M3 TM	Front	3	108889	DOB 23F 3P CO (630A)	1
M3 TM	Front	4	108901	DOB 23F 4P CO (630A)	1
M3 SU	Front	3	112101	DOB 23F 3P CO SU20(400A)	1
M3 SU	Front	4	112102	DOB 23F 4P CO SU20(400A)	1
M3 SU	Front	3	112105	DOB 23F 3P CO SU20(630A)	1
M3 SU	Front	4	112106	DOB 23F 4P CO SU20(630A)	1
M4, M5 TM / SU	Front	3	108891	DOB 24F 3P CO	1
M4, M5 TM / SU	Front	4	108903	DOB 24F 4P CO	1
M3 TM	Back	3	108893	DOB 23B 3P CO (400A)	1
M3 TM	Back	4	108905	DOB 23B 4P CO (400A)	1
M3 TM	Back	3	108895	DOB 23B 3P CO (630A)	1
M3 TM	Back	4	108907	DOB 23B 4P CO (630A)	1
M3 SU	Back	3	112103	DOB 23B 3P CO SU20(400A)	1
M3 SU	Back	4	112104	DOB 23B 4P CO SU20(400A)	1
M3 SU	Back	3	112107	DOB 23B 3P CO SU20(630A)	1
M3 SU	Back	4	112108	DOB 23B 4P CO SU20(630A)	1
M4, M5 TM / SU	Back	3	108897	DOB 24B 3P CO	1
M4, M5 TM / SU	Back	4	108909	DOB 24B 4P CO	1

Accessori per MCCB Ex9M

Coprimorsetti, bassi

- Terminal covers to increase touch protection of terminals



Frame size	Poles	Article No.	Type	Packing
M1	3	101439	TCV21 3P	1
M2	3	101442	TCV22 3P	1
M3	3	101489	TCV23 3P	1
M4, M5	3	103748	TCV24 3P	1
M1	4	102372	TCV21 4P	1
M2	4	102374	TCV22 4P	1
M3	4	102376	TCV23 4P	1
M4, M5	4	103750	TCV24 4P	1

Coprimorsetti, alti

- Terminal covers to increase touch protection of terminals



Frame size	Poles	Article No.	Type	Packing
M1	3	101440	TCE21 3P	1
M2	3	101443	TCE22 3P	1
M3	3	101490	TCE23 3P	1
M4, M5	3	103749	TCE24 3P	1
M1	4	102373	TCE21 4P	1
M2	4	102375	TCE22 4P	1
M3	4	102377	TCE23 4P	1
M4, M5	4	104855	TCE24 4P	1

Adattatori per Guida DIN

- Adaptors for mounting of MCCBs onto DIN-rail 35 mm
- Suitable for all variants of MCCBs and MCCB Switch Disconnectors of given frame size



Frame size	Poles	Article No.	Type	Packing
M1	3, 4	106319	DRA21	1
M2	3, 4	106320	DRA22	1

Spessori di montaggio

- Set of mounting depth spacers for compensation of differences in height between frame sizes
- Assures the same position of front panel towards front plate
- Two variants with height 10 and 13 mm
- For compensation of heights please use these configuration:
 - M1 -> M2 = 1x WG10
 - M1 -> M3 = 1x WG10 + 2x WG13
 - M1 -> M4, M5 = 1x WG10 + 3x WG13
 - M2 -> M3 = 2x WG13
 - M2 -> M4, M5 = 3x WG13
 - M3 -> M4, M5 = 1x WG13



Frame size	Height	Article No.	Type	Packing
M1	10 mm	106321	WG 10	1 set
M2, M3, M4, M5	13 mm	106362	WG 13	1 set

Accessori per MCCB Ex9M

Scatola batteria

- Scatola batteria per l'alimentazione dell'unità intelligente
- Applicabile agli interruttori scatolati SU20S



Frame sizes	Article No.	Type	Packing
M2-M6	115642	BAB22	1

Modulo di comunicazione

- Modulo di comunicazione per interruttore scatolato di tipo elettronico
- Protocollo di comunicazione tramite Modbus



Frame size	Cable length	Current	Article No.	Type	Packing
M2-M6	3m	AC	117286	COM22 AC230V 3M	1
M2-M6	1.5m	AC	117285	COM22 AC230V 1.5M	1
M2-M6	0.5m	AC	117284	COM22 AC230V 0.5M	1
M2-M6	3m	DC	117289	COM22 DC24V 3M	1
M2-M6	1.5m	DC	117288	COM22 DC24V 1.5M	1
M2-M6	0.5m	DC	117287	COM22 DC24V 0.5M	1

NOTES

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

Accessori per MCCBs Ex9MHV



- Accessori per i dispositivi della linea Ex9MHV
- Contatti ausiliari sincronizzati con i contatti principali
- Contatti di segnalazione attivi in caso di scatto elettrico dell'interruttore (contatti di segnalazione di scatto)
- Bobine di sgancio a lancio di corrente e a minima tensione
- Comandi motorizzati
- Manopole rotative
- Morsetti a tunnel (1 conduttore) e coperture
- Distanziatori e adattatori per la profondità di montaggio

Accessori compatibili con gli interruttori automatici scatolati Ex9MHV. È possibile integrare o modificare le funzioni di un interruttore base installando gli accessori appropriati.

Gli interruttori possono essere equipaggiati con contatti ausiliari AX21M (fino a 2 unità, anche per la taglia di telaio M1) e con una unità di contatto di segnalazione AL21M. AX21M e AL21M sono montati in posizioni differenti, quindi l'utilizzo di un tipo non limita il numero dell'altro. Entrambi i modelli possono essere utilizzati indipendentemente dalla taglia di telaio dell'interruttore.

È possibile installare una unità di bobina a minima tensione UVT2i oppure una unità di bobina di sgancio a lancio di corrente SHT2i. Sono disponibili diverse versioni in base alla taglia di telaio, per ottimizzare il consumo energetico di queste unità.

Gli interruttori possono inoltre essere dotati di diversi accessori per il comando della leva: sono disponibili manopole rotative dirette, manopole rotative con prolunga dell'albero (ad esempio per accoppiamento su porta) e comandi motorizzati.

Il montaggio del dispositivo su piastra può essere effettuato direttamente con le viti incluse nella fornitura. Qualora si debbano installare dispositivi di taglia diversa uno accanto all'altro, è possibile utilizzare distanziatori di profondità WG per compensare le differenze in altezza, assicurando così la stessa posizione del pannello frontale rispetto alla piastra.

Per il collegamento dei conduttori sono disponibili morsetti di tipo a cassetta e a tunnel MC.

Accessori per MCCBs **Ex9MHV**

Distribution map of Ex9MHV accessories

Ex9M frame size		
Accessory	Ex9M2HV (22HV)	Ex9M3HV (23HV)
Auxiliary contacts AX	112071 AX21M	
Signal contacts AL	112072 AL21M	
Shunt trip release SHT-HV (remote OFF)	114832 SHT22HV AC110V 114833 SHT22HV AC220-240V 114834 SHT22HV AC380-415V 114835 SHT22HV DC24V 114836 SHT22HV DC110-120V 114837 SHT22HV DC220V	114844 SHT23HV AC110V 114845 SHT23HV AC220-240V 114846 SHT23HV AC380-415V 114847 SHT23HV DC24V 114848 SHT23HV DC110-120V 114849 SHT23HV DC220V
Undervoltage release UVT-HV (remote OFF inverse logic)	114838 UVT22HV AC110V 114839 UVT22HV AC220-240V 114840 UVT22HV AC380-415V 114841 UVT22HV DC24V 114842 UVT22HV DC110-120V 114843 UVT22HV DC220V	114850 UVT23HV AC110V 114851 UVT23HV AC220-240V 114852 UVT23HV AC380-415V 114853 UVT23HV DC24V 114854 UVT23HV DC110-120V 114855 UVT23HV DC220V
Extended rotary handle ERH-HV	114856 ERH22HV 3P	114857 ERH23HV 3P
Extended toggle handle LHD	—	114858 LHD23HV
Tunnel terminals MC	103869 MC22 W	103715 MC23
Mounting depth spacers WG	106321 WG 10 106362 WG 13	
Remote operators MOD	117414 MOD22HV AC110/DC110-120V EU 117415 MOD22HV AC220-240V/DC220V EU 117416 MOD22HV AC380-415V EU 117417 MOD22HV DC24V EU	117418 MOD23HV AC110/DC110-120V EU 117419 MOD23HV AC220-240V/DC220V EU 117420 MOD23HV AC380-415V EU 117421 MOD23HV DC24V EU

Accessori per MCCBs Ex9MHV

Auxiliary and signal contact units

- Contact units for auxiliary and signal contact functions are suitable for all frame sizes
- Auxiliary contacts synchronous with main contacts of the circuit breaker
- Signal contacts active on electrical tripping of the circuit breaker (tripping signal contacts)
- It is possible to use 1 unit AL21M plus up to three units of AX21M in one MCCBs (depends on frame size)



Function	Frame size	Contacts	Article No.	Type	Packing
Auxiliary	all	1 CO	112071	AX21M	1/24
Signal	all	1 CO	112072	AL21M	1/24

Shunt trip releases

- It is possible to use one unit of shunt trip release SHT2i or one unit of undervoltage release UVT2i



Aux. cont.	Frame size	Operating Voltage	Article No.	Type	Packing
-	M2HV	110 V AC	114832	SHT22HV AC110V	1/24
-	M2HV	220-240 V AC	114833	SHT22HV AC220-240V	1/24
-	M2HV	380-415 V AC	114834	SHT22HV AC380-415V	1/24
-	M2HV	24 V DC	114835	SHT22HV DC24V	1/24
-	M2HV	110-120 V DC	114836	SHT22HV DC110-120V	1/24
-	M2HV	220 V DC	114837	SHT22HV DC220V	1/24
-	M3HV	110 V AC	114844	SHT23HV AC110V	1/24
-	M3HV	220-240 V AC	114845	SHT23HV AC220-240V	1/24
-	M3HV	380-415 V AC	114846	SHT23HV AC380-415V	1/24
-	M3HV	24 V DC	114847	SHT23HV DC24V	1/24
-	M3HV	110-120 V DC	114848	SHT23HV DC110-120V	1/24
-	M3HV	220 V DC	114849	SHT23HV DC220V	1/24

Bobine a minima tensione

- È possibile utilizzare un'unità di bobina a minima tensione UVT2i oppure un'unità di bobina di sgancio a lancio di corrente SHT2i.



Aux. cont.	Frame size	Operating Voltage	Article No.	Type	Packing
-	M2HV	110 V AC	114838	UVT22HV AC110V	1/24
-	M2HV	220-240 V AC	114839	UVT22HV 220-240V AC	1/24
-	M2HV	380-415 V AC	114840	UVT22HV 380-415V AC	1/24
-	M2HV	24 V DC	114841	UVT22HV 24V DC	1/24
-	M2HV	110-120 V DC	114842	UVT22HV DC110-120V	1/24
-	M2HV	220 V DC	114843	UVT22HV DC220V	1/24
-	M3HV	110 V AC	114850	UVT23HV AC110V	1/24
-	M3HV	220-240 V AC	114851	UVT23HV 220-240V AC	1/24
-	M3HV	380-415 V AC	114852	UVT23HV 380-415V AC	1/24
-	M3HV	24 V DC	114853	UVT23HV DC24V	1/24
-	M3HV	110-120 V DC	114854	UVT23HV DC110-120V	1/24
-	M3HV	220 V DC	114855	UVT23HV DC220V	1/24

Accessori per MCCBs **Ex9MHV**

Maniglie con asta rinviata

- Manopola rotativa con albero di prolunga (l'albero di prolunga può essere accorciato)
- Possibilità di albero di prolunga più lungo da 500 mm (solo l'albero come articolo separato)
- Fornitura: blocco meccanismo, albero di prolunga, manopola rotativa
- Indicazione dello stato dell'interruttore collegato ON-OFF-TRIP
- Grado di protezione IP54, IK08
- Può essere bloccata in posizione ON e OFF con un massimo di tre lucchetti (non inclusi nella fornitura)



Frame size	Length	Colour	Article No.	Type	Packing
M2HV	300 mm	Grey	114856	ERH22HV 3P	1/6
M3HV	300 mm	Grey	114857	ERH23HV 3P	1/6

Maniglie rinviata

- Per un funzionamento più agevole della leva



Suitable MCCB	Colour	Article No.	Type	Packing
Ex9M3HV	Grey	114858	LHD23HV	1/20

Spessori di montaggio

- Set di distanziatori di montaggio per compensare le differenze di altezza tra le varie taglie di telaio
- Garantisce la stessa posizione del pannello frontale rispetto alla piastra anteriore
- Per compensare le altezze, utilizzare le seguenti configurazioni:
M2HV -> M3HV = 1x WG13



Frame size	Height	Article No.	Type	Packing
M2HV	13 mm	106362	WG 13	1 set

Accessori per MCCBs Ex9MHV

Accessori di connessione

- Versioni con morsetti a cassetta e a tunnel
- Per il collegamento con cavi in alluminio o rame (i morsetti a cassetta solo per cavi in rame)
- Confezionati separatamente (per una connessione a 3 poli è necessario ordinare 3 pezzi di morsetti)
- I morsetti a cassetta sono inclusi nella fornitura degli interruttori con taglia di telaio M2HV
- Piastre di connessione frontali per le taglie di telaio M2HV e M3HV



Tunnel terminals

Frame size	Version	Terminals	Max. terminal capacity	Article No.	Type	Packing
M2HV	tunnel	1	35-240 mm ²	103869	MC22 W	1 pc



Screw terminals

Frame size	Version	Terminals	Screw size	Article No.	Type	Packing
M2	screw	1	M8	107874	MCS22	1 pc



Front connection plates

Frame size	Thickness (mm)	Plates per set	Busbar width (mm)	Article No.	Type	Packing
M2HV	5	3	20	108860	JP22 3P	1 set
M3HV	8	3	30	108861	JP23 3P	1 set

Azionamenti motorizzati

- Azionamenti motorizzati per il comando elettrico e remoto degli MCCB a 800 V
- Disponibili per le taglie di telaio M2HV-M3HV



Frame size	Operating Voltage	Article No.	Type	Packing
M2	110 V AC / 110-120 V DC	117414	MOD22HV AC110/DC110-120V EU	1/8
M2	220-240 V AC / 220 V DC	117415	MOD22HV AC220-240V/DC220V EU	1/8
M2	380-415 V AC	117416	MOD22HV AC380-415V EU	1/8
M2	24 V DC	117417	MOD22HV DC24V EU	1/8
M3	110 V AC / 110-120 V DC	117418	MOD23HV AC110/DC110-120V EU	1/4
M3	220-240 V AC / 220 V DC	117419	MOD23HV AC220-240V/DC220V EU	1/4
M3	380-415 V AC	117420	MOD23HV AC380-415V EU	1/4
M3	24 V DC	117421	MOD23HV DC24V EU	1/4

NOTES

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

CATALOGUES AND ASSORTMENT OVERVIEW



MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS CATALOGUE

- MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS
- MOULDED CASE SWITCH DISCONNECTORS
- DC MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS
- DC MOULDED CASE SWITCH DISCONNECTORS
- ACCESSORIES FOR MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS



INSTALLATION DEVICES CATALOGUE

- MINIATURE CIRCUIT BREAKERS
 - POWER SUPPLIES
 - RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS
 - SURGE PROTECTION DEVICES
- AND MANY MORE ...



PHOTOVOLTAIC COMPONENTS AND SOLUTIONS CATALOGUE

- MINIATURE CIRCUIT BREAKERS
 - FUSE DISCONNECTORS
 - EV CHARGERS
 - SURGE PROTECTION DEVICES
- AND MANY MORE ...



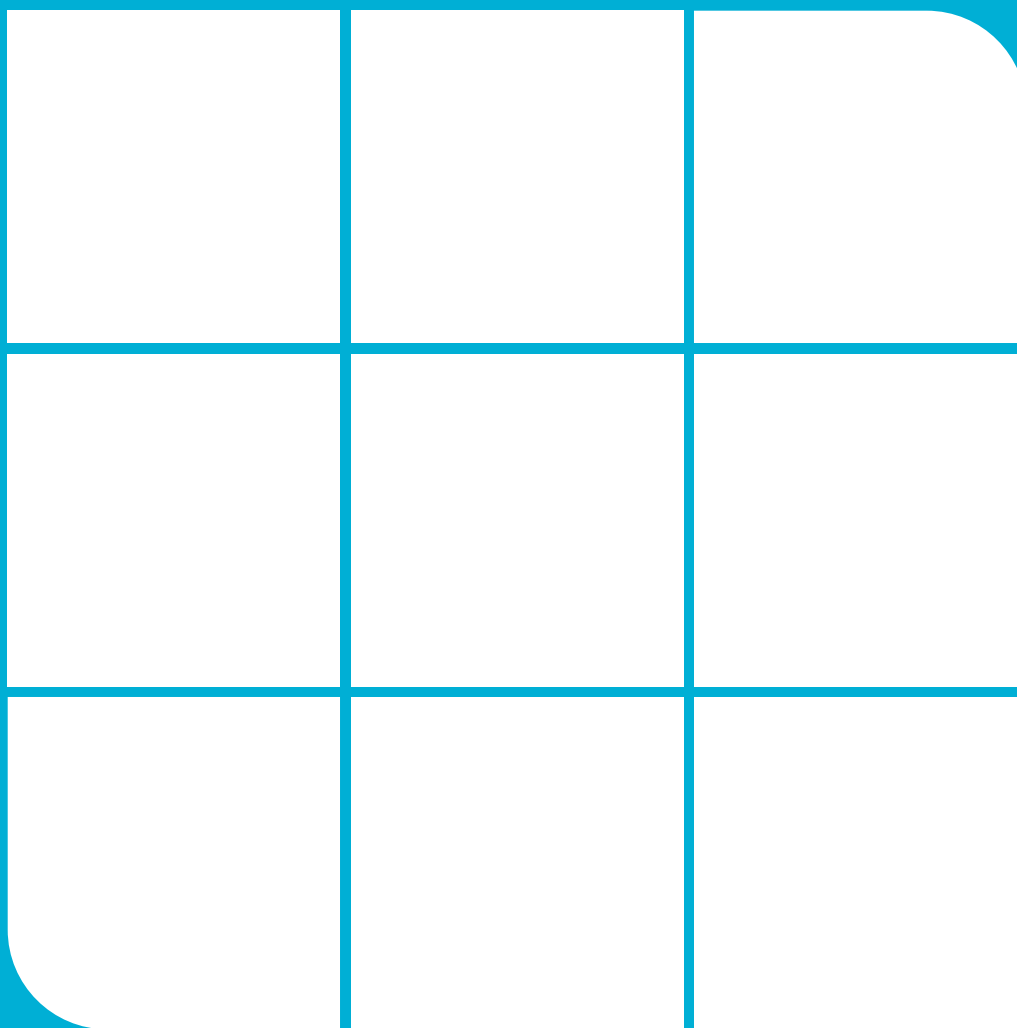
INDUSTRIAL DEVICES CATALOGUE

- CONTACTORS AND RELAYS
 - MOTOR PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS
 - OVERLOAD THERMAL RELAYS
 - PANEL MOUNTED DEVICES
- AND MANY MORE ...



CONSUMER UNITS CATALOGUE

- PLASTIC CONSUMER UNITS
 - PLASTIC CONSUMER UNITS WITH SHEET STEEL DOOR
 - PLASTIC CONSUMER UNITS FOR OUTDOOR USE
 - METAL ENCLOSURES WITH MOUNTING PLATES
- AND MANY MORE ...



NOARK Electric Europe s.r.o.

Českomoravská 2420/15a, 190 00 Prague 9

Phone: +420 226 203 120

Email: Europe@noark-electric.com

www.noark-electric.eu