

Indice



Generalità

Dati tecnici

Pag. 74



MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A

Interruttori scatolati modulari 160A - Protezione termomagnetica

Blocchi differenziali

Manovre rotative

Accessori di installazione

Pag. 78



MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A

Interruttori scatolati modulari 250A - Protezione termomagnetica

Blocchi differenziali

Manovre rotative

Accessori di installazione

Pag. 88



MCXT4: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A

Interruttori scatolati modulari 160A e 250A

Protezione termomagnetica

Protezione elettronica LSI, LSIG e MA

Blocchi differenziali e manovre rotative

Accessori di installazione

Pag. 97



MCXT5: Interruttori automatici scatolati fino a 630A

Interruttori scatolati 400A e 630A

Protezione termomagnetica

Protezione elettronica LSI, LSIG

Blocchi differenziali e manovre rotative

Accessori di installazione

Pag. 106



MCXT7: Interruttori automatici scatolati fino a 1600A

Interruttori scatolati 800A, 1000A, 1250A, 1600A

Protezione elettronica LSI, LSIG, G LS/I, MI

Accessori di installazione

Pag. 116

Interruttori automatici AEG MCX per la distribuzione in corrente alternata (AC)



Taglia		MCXT1				
Corrente nominale ininterrotta	[A]	160				
Poli	[N°]	3, 4				
Tensione nominale di servizio, U_e AC(50-60Hz)	[V]	690				
Tensione nominale di isolamento, U_i	[V]	800				
Tensione nominale di tenuta ad impulso, U_{imp}	[kV]	8				
Esecuzioni		Fissa, removibile ⁽¹⁾				
Tensione massima di alimentazione da terminali inferiori (F,P,W)	[V]	690				
Poteri di interruzione secondo la norma IEC 60947-2		B	C	N	S	H
Potere di interruzione nominale limite in cortocircuito, I_{cu}						
I_{cu} a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	25	40	65	85	100
I_{cu} a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	18	25	36	50	70
I_{cu} a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	18	25	36	50	70
I_{cu} a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	15	25	36	50	65
I_{cu} a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	8	18	30	36	50
I_{cu} a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	6	8	22	35	35
I_{cu} a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	3	4	6	8	10
Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, I_{cs}						
I_{cs} a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	75%(50kA)	75%	75%
I_{cs} a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
I_{cs} a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	100%	75%	50%(37,5kA)
I_{cs} a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	75%	50%	50%	50%	50%
I_{cs} a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	50%	50%	50%	50%
I_{cs} a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	50%	50%	50%
I_{cs} a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	75%(5kA)	50%(5kA)	50%
Potere di chiusura nominale in corto circuito, I_{cm}						
I_{cm} a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	52,5	84	143	187	220
I_{cm} a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	36	52,5	75,6	110	154
I_{cm} a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	36	52,5	75,6	110	154
I_{cm} a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	30	52,5	75,6	110	143
I_{cm} a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	13,6	36	63	75,6	110
I_{cm} a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	9	13,6	46,2	73,5	73,5
I_{cm} a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	4,26	5,88	9	13,6	17
Categoria di utilizzo (IEC 60947-2)		A				
I_{cw} (1s)	[kA]	-				
Norma di riferimento		IEC 60947-2				
Attitudine al sezionamento		SI				
Montaggio su barra DIN		DIN EN 50022				
Durata meccanica	[N. Operazioni]	25.000				
	[N. Operazioni per ora]	240				
Durata elettrica a 415 V (AC)	[N. Operazioni]	8.000				
	[N. Operazioni per ora]	120				

(1) MCXT1 removibile $I_n \max=125A$; (2) $I_n < 32A$ $I_{cu}=25kA$ \ $I_{cs}=20kA$, con sola protezione magnetica e $I_n \leq 52A$ \ $I_{cu}=I_{cs}=5kA$;

(2) Categoria B: solo se dotato di sganciatore elettronico;

(3) Esecuzione removibile $I_n=600A$ a 40°C;

(4) $I_{cs}=75\% I_n > 500A$



MCXT3		MCXT4			MCXT5			MCXT7	
250		160 / 250			400/630			800/1000/1250/1600	
3, 4		3, 4			3, 4			3, 4	
690		690			690			690	
800		800			1000			1000	
8		8			8			8	
Fissa, removibile		Fissa, removibile			Fissa, removibile ⁽³⁾			Fissa, estraibile	
690		690			≤ 600			≤ 600	
N	S	N	S	H	N	S	H	S	H
50	85	65	85	100	70	85	100	85	100
36	50	36	50	70	36	50	70	50	70
36	50	36	50	70	36	50	70	50	70
25	40	36	50	65	36	50	65	50	65
20	30	30	36	50	25	30	50	45	50
13	20	20	25	45	25	30	50	45	50
5	6	10	12	15	20	25	40	30	42
75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%(27kA)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%(27kA)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
50%(3kA)	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100% ⁽⁴⁾	100%	100%
110	187	143	187	220	154	187	220	187	220
75,6	110	75,6	110	154	75,6	110	154	110	154
75,6	110	75,6	110	154	75,6	110	154	110	154
52,5	84	75,6	110	143	75,6	110	143	110	143
40	63	63	75,6	110	52,5	63	110	94,5	110
26	40	40	52,5	94,5	52,5	63	110	94,5	110
7,5	9	17	24	30	40	52,5	84	63	88,2
A		A			A (fino a 630A), B (fino a 500A) ⁽²⁾			B	
-		-			6			20	
IEC 60947-2		IEC 60947-2			IEC 60947-2			IEC 60947-2	
SI		SI			SI			SI	
DIN EN 50022		DIN EN 50022			-			-	
25.000		25.000			20.000			20.000	
240		240			120			60	
8.000		8.000			7.000 (400A) - 5.000 (630A)			3.000	
120		120			60			60	

Interruttori automatici AEG MCX per la distribuzione in corrente continua (DC)



Taglia		MCXT1				
Corrente nominale ininterrotta	[A]	160				
Poli	[N°]	3, 4				
Tensione nominale di servizio, U_e (DC)	[V]	500				
Tensione nominale di isolamento, U_i (DC)	[V]	800				
Tensione nominale di tenuta ad impulso, U_{imp}	[kV]	8				
Esecuzioni		Fissa, removibile ⁽¹⁾				
Poteri di interruzione secondo la norma IEC 60947-2		B	C	N	S	H
Potere di interruzione nominale limite in cortocircuito, I _{cu}						
I _{cu} a 250V (DC) 2 poli in serie	[kA]	18	25	36	50	70
I _{cu} a 500V (DC) 2 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
I _{cu} a 500V (DC) 3 poli in serie ⁽¹⁾	[kA]	18	25	36	50	70
I _{cu} a 750V (DC) 3 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, I _{cs}						
I _{cs} a 250V (DC) 2 poli in serie	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
I _{cs} a 500V (DC) 2 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
I _{cs} a 500V (DC) 3 poli in serie	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
I _{cs} a 750V (DC) 3 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
Categoria di utilizzo (IEC 60947-2)		A				
Norma di riferimento		IEC 60947-2				
Attitudine al sezionamento		SI				
Montaggio su barra DIN		DIN EN 50022				
Durata meccanica	[N. Operazioni]	25.000				
	[N. Operazioni per ora]	240				

(1) MCXT1: negli impianti a 500 V DC è richiesta una connessione con 4 poli in serie.

(2) MCXT1 removibile I_n max=125A.

(3) Disponibile solo per versione 3 poli.



MCXT3		MCXT4			MCXT5		
250		160 / 250			400/630		
3, 4		3, 4			3, 4		
500		750			750		
800		1000			1000		
8		8			8		
Fissa, removibile		Fissa, removibile			Fissa, removibile ⁽³⁾		
N	S	N	S	H	N	S	H
36	50	36	50	70	25	35	50
-	-	36	50	70	25	35	50
36	50	36	50	70	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	75%	100%	100%	100%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
A		A			A		
IEC 60947-2		IEC 60947-2			IEC 60947-2		
SI		SI			SI		
DIN EN 50022		DIN EN 50022			-		
25.000		25.000			20.000		
240		240			120		

Interruttori automatici scatolati modulari

Serie MCXT1 160A



La serie MCXT1 di interruttori scatolati AEG, è adatta sia all'impiego modulare con aggancio su guida DIN che al montaggio su quadri di potenza, con fissaggio su piastra.

Il range di corrente va da 16A a 160A, con protezione di tipo termomagnetica e con potere di interruzione da 18kA a 70kA a 415Vac.

Gli interruttori MCXT1 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.

I morsetti a mantello, il kit di fissaggio modulare e le calotte coprimorsetti sono da ordinare a parte.

Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, blocchi differenziali laterali e sottoposti, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.

Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

	Serie MCXT1 160A
Corrente nominale	16...160A
Numero di poli	3, 4
Tensione nominale Ue	690Vac / 250Vdc (2 poli in serie) / 500Vdc (4 poli in serie)
Tensione di isolamento Ui	800V
Frequenza	50/60Hz
Potere di interruzione Icu a 415V AC	18kA, 25kA, 36kA, 50kA, 70kA
Vita meccanica	25.000 manovre
Vita elettrica	8.000 manovre
Temperatura di impiego	-25... +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40... +70°C
Norma	IEC 60947-2
Omologazioni	CE

Taratura Termica

Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT1 permette una regolazione della protezione da sovraccarico nel range 0,7...1 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

Per gli interruttori con corrente nominale 16A e 20A la taratura è fissa.

Impiego come Sezionatore

Sono disponibili i modelli MCXT1D con corrente nominale 160A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.

I Sezionatori MCXT1D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT1.

Taratura magnetica e protezione Neutro

La taratura del relè magnetico per intervento su cortocircuito è fissa a 10In, con soglia minima 450A per le tarature da 16A a 40A.

il polo di Neutro è protetto al 100% per tutti gli apparecchi fino a 100A, mentre per i modelli con corrente nominale 125A e 160A, si possono scegliere le versioni con N=50% oppure N=100%.

Protezione Differenziale

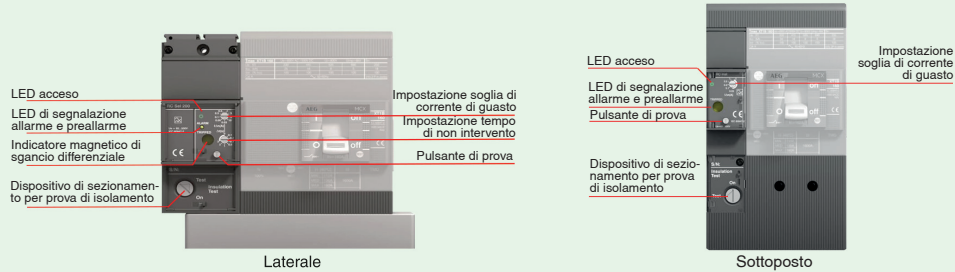
Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione laterale oppure sottoposta.

La versione di blocco differenziale laterale modulare comporta un ingombro modulare di 3 moduli aggiuntivi e si mantiene compatta in un'altezza di 200mm.

Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi differenziali

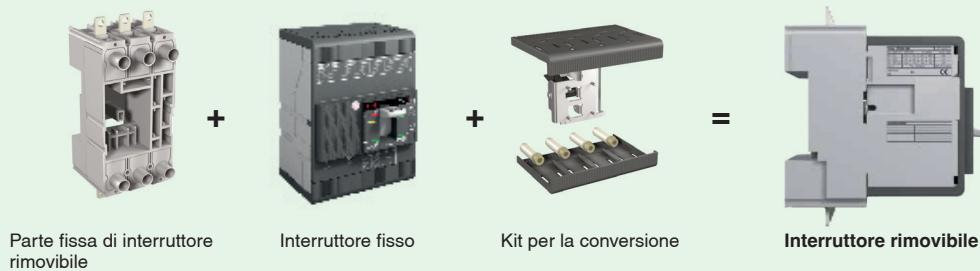
I dispositivi di protezione differenziale per MCXT1 agiscono direttamente sull'interruttore per mezzo di una bobina di sgancio dedicata, da installare nell'apposito slot, in dotazione con lo sganciatore differenziale e anche disponibile come pezzo di ricambio. I blocchi differenziali sono disponibili solo in esecuzione fissa, con possibilità di montaggio laterale o sottoposto.



Esecuzione fissa o rimovibile

Gli interruttori MCXT1 sono disponibili nelle versioni:

- **FISSA**, installabili direttamente sulla piastra di fondo o su guida DIN tramite la staffa di montaggio apposita
- **RIMOVIBILE**, gli interruttori sono composti da una parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore con l'aggiunta del relativo kit di trasformazione

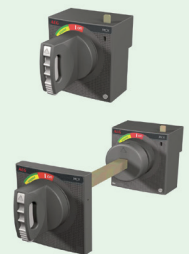


Manovre rotative

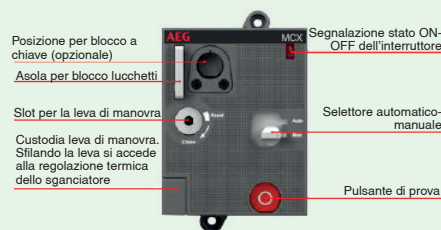
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

- **DIRETTA**, installata sul fronte dell'interruttore
- **RINVIATA**, installata sulla portella del quadro, permette di manovrare l'interruttore attraverso un'asta che agisce su una base installata sul fronte dell'interruttore.

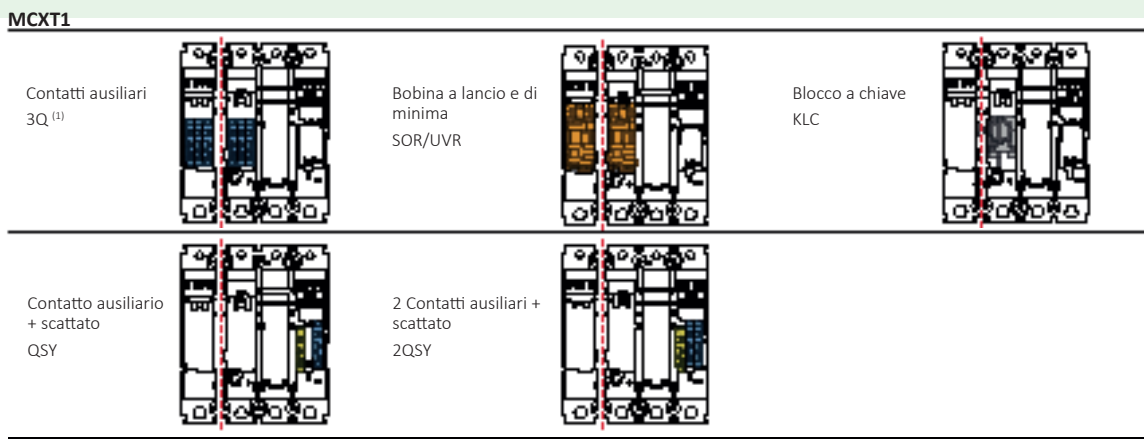
Tutte le maniglie sono disponibili in versione standard (di colore grigio) o di emergenza (giallo/rosso).



Comando motore



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT1



⁽¹⁾ Nelle versioni a 4 poli, il blocchetto 3Q viene installato solo sul 4° polo

Interruttori automatici scatolati modulari

MCXT1								
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici								
	18	16	100%	16	450	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/1 o KD4/1, i morsetti a mantello FC6/1 o FC8/1, le calotte coprimorsetti LTC3/1 o LTC4/1 a seconda se tripolare o quadripolare	MCXT1B3016	MCXT1B4016
		20	100%	20	450		MCXT1B3020	MCXT1B4020
		25	100%	17,5...25	450		MCXT1B3025	MCXT1B4025
		32	100%	22,4...32	450		MCXT1B3032	MCXT1B4032
		40	100%	28...40	450		MCXT1B3040	MCXT1B4040
		50	100%	35...50	500		MCXT1B3050	MCXT1B4050
		63	100%	44,1...63	630		MCXT1B3063	MCXT1B4063
		80	100%	56...80	800		MCXT1B3080	MCXT1B4080
		100	100%	70...100	1000		MCXT1B3100	MCXT1B4100
		125	50%	87,5...125	1250		MCXT1B3125	MCXT1B4125
		160	50%	112...160	1600		MCXT1B3160	MCXT1B4160
		125	100%	87,5...125	1250			MCXT1B4125N
		160	100%	112...160	1600			MCXT1B4160N
	25	16	100%	16	450		MCXT1C3016	MCXT1C4016
		20	100%	20	450		MCXT1C3020	MCXT1C4020
		25	100%	17,5...25	450		MCXT1C3025	MCXT1C4025
		32	100%	22,4...32	450		MCXT1C3032	MCXT1C4032
		40	100%	28...40	450		MCXT1C3040	MCXT1C4040
		50	100%	35...50	500		MCXT1C3050	MCXT1C4050
		63	100%	44,1...63	630		MCXT1C3063	MCXT1C4063
		80	100%	56...80	800		MCXT1C3080	MCXT1C4080
		100	100%	70...100	1000		MCXT1C3100	MCXT1C4100
		125	50%	87,5...125	1250		MCXT1C3125	MCXT1C4125
		160	50%	112...160	1600		MCXT1C3160	MCXT1C4160
		125	100%	87,5...125	1250			MCXT1C4125N
		160	100%	112...160	1600			MCXT1C4160N
	36	16	100%	16	450		MCXT1N3016	MCXT1N4016
		20	100%	20	450		MCXT1N3020	MCXT1N4020
		25	100%	17,5...25	450		MCXT1N3025	MCXT1N4025
		32	100%	22,4...32	450		MCXT1N3032	MCXT1N4032
		40	100%	28...40	450		MCXT1N3040	MCXT1N4040
		50	100%	35...50	500		MCXT1N3050	MCXT1N4050
		63	100%	44,1...63	630		MCXT1N3063	MCXT1N4063
		80	100%	56...80	800		MCXT1N3080	MCXT1N4080
		100	100%	70...100	1000		MCXT1N3100	MCXT1N4100
		125	50%	87,5...125	1250		MCXT1N3125	MCXT1N4125
		160	50%	112...160	1600		MCXT1N3160	MCXT1N4160
		125	100%	87,5...125	1250			MCXT1N4125N
		160	100%	112...160	1600			MCXT1N4160N
	50	16	100%	16	450		MCXT1S3016	MCXT1S4016
		20	100%	20	450		MCXT1S3020	MCXT1S4020
		25	100%	17,5...25	450		MCXT1S3025	MCXT1S4025
		32	100%	22,4...32	450		MCXT1S3032	MCXT1S4032
		40	100%	28...40	450		MCXT1S3040	MCXT1S4040
		50	100%	35...50	500		MCXT1S3050	MCXT1S4050
		63	100%	44,1...63	630		MCXT1S3063	MCXT1S4063
		80	100%	56...80	800		MCXT1S3080	MCXT1S4080
		100	100%	70...100	1000		MCXT1S3100	MCXT1S4100
		125	50%	87,5...125	1250		MCXT1S3125	MCXT1S4125
		160	50%	112...160	1600		MCXT1S3160	MCXT1S4160
		125	100%	87,5...125	1250			MCXT1S4125N
		160	100%	112...160	1600			MCXT1S4160N
	70	16	100%	16	450		MCXT1H3016	MCXT1H4016
		20	100%	20	450		MCXT1H3020	MCXT1H4020
		25	100%	17,5...25	450		MCXT1H3025	MCXT1H4025
		32	100%	22,4...32	450		MCXT1H3032	MCXT1H4032
		40	100%	28...40	450		MCXT1H3040	MCXT1H4040
		50	100%	35...50	500		MCXT1H3050	MCXT1H4050
		63	100%	44,1...63	630		MCXT1H3063	MCXT1H4063
		80	100%	56...80	800		MCXT1H3080	MCXT1H4080
		100	100%	70...100	1000		MCXT1H3100	MCXT1H4100
		125	50%	87,5...125	1250		MCXT1H3125	MCXT1H4125
		160	50%	112...160	1600		MCXT1H3160	MCXT1H4160
		125	100%	87,5...125	1250			MCXT1H4125N
		160	100%	112...160	1600			MCXT1H4160N

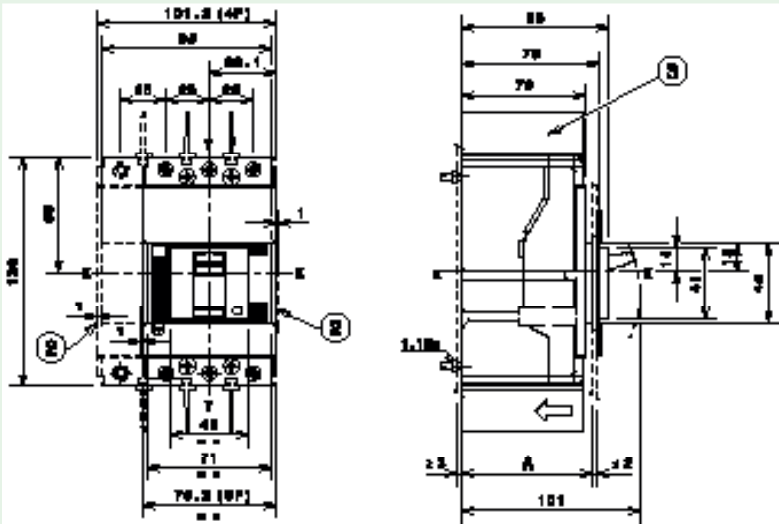
Interruttori automatici scatolati modulari

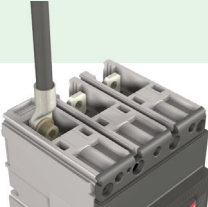
MCXT1 Sezionatori						
	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo Sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	2	160	2,8	154	MCXT1D3160	MCXT1D4160

Sezionatore completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase.
Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/1 o KD4/1, i morsetti a mantello FC6/1 o FC8/1, le calotte coprimorsetti LTC3/1 o LTC4/1 a seconda se tripolare o quadripolare

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto





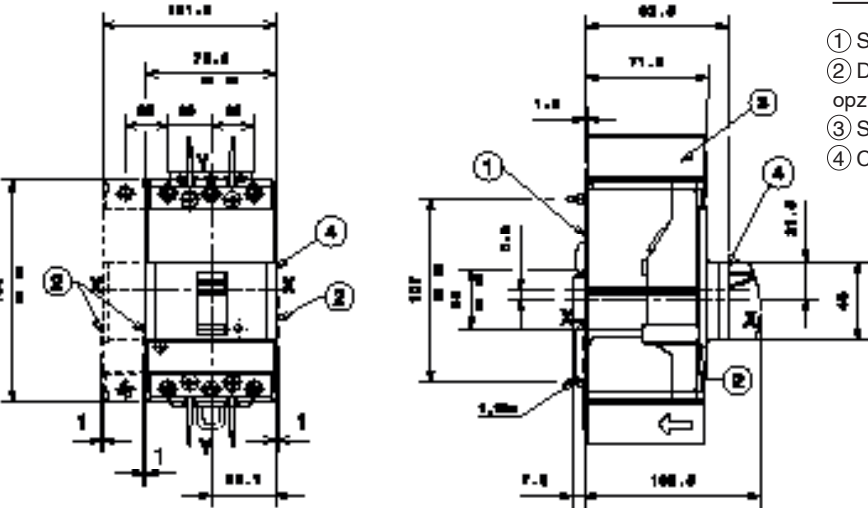
Terminali frontali di serie
L_{max} 16 mm
S_{max} 5 mm
Foro 6,5 mm

Legenda

- ② Dimensioni di ingombro delle canalette opzionali per interconnessioni
- ③ Separatori di fase da 25 mm

	A
Con flangia di serie	8p-4p 74
Con flangia	8p-4p 71
	8p-4p 70

Fissaggio su guida DIN 50022



Legenda

- ① Staffa di fissaggio
- ② Dimensioni di ingombro delle canalette opzionali per interconnessioni
- ③ Separatori di fase da 25 mm
- ④ Coperchio anteriore opzionale per guida DIN

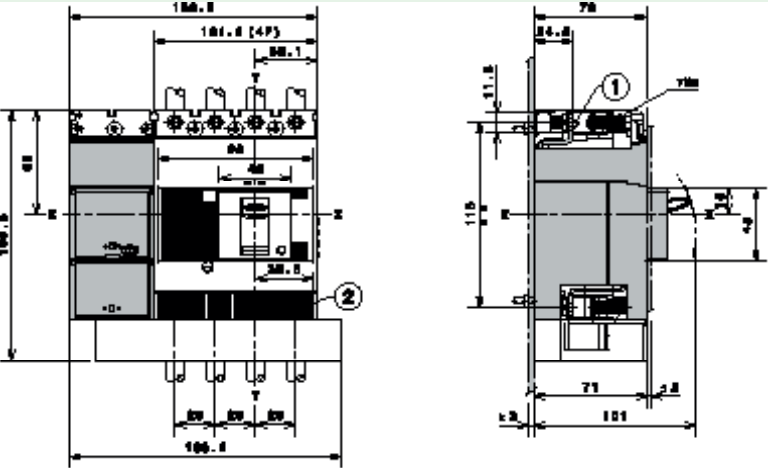
Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi Differenziali per interruttori MCXT1				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Blocco differenziale MODULARE tipo A SELETTIVO Laterale				
	Blocco differenziale laterale MODULARE tipo A Larghezza 3 moduli Altezza massima h=200mm Soglia differenziale: 0,03...10A Tempo di intervento: istantaneo...3s Tensione di impiego: 85...690V AC Compresi: nr. 8 attacchi a mantello per cavi CU Per il montaggio ordinare a parte la staffa KDD200	laterale a sx	4 poli	RCS4-200/1
Blocco differenziale tipo A Sottoposto				
	Blocco differenziale ISTANTANEO SOTTOPOSTO tipo A Larghezza 2 moduli Soglia differenziale: 0,03...3A Tempo di intervento: istantaneo Tensione di impiego: 85...690V AC	laterale e sottoposto	3 poli	RCI3/1
			4 poli	RCI4/1
	Blocco differenziale SELETTIVO SOTTOPOSTO tipo A Larghezza 2 moduli Soglia differenziale: 0,03...3A Tempo di intervento: istantaneo...3s Tensione di impiego: 85...690V AC Compresi: mostrina e nr. 6 o 8 attacchi a mantello per cavi CU	laterale e sottoposto	3 poli	RCS3/1
			4 poli	RCS4/1

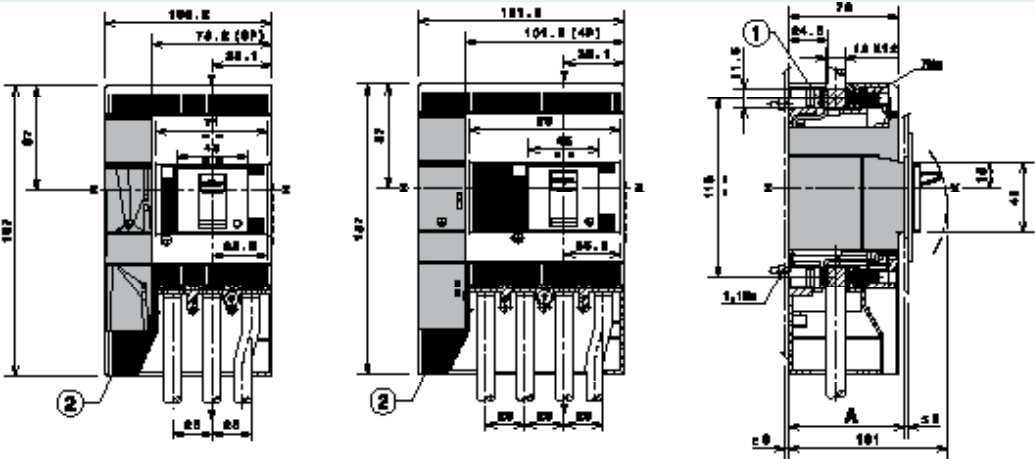
Nota: i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 2 morsetti NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza. É inoltre possibile l'inserimento di un ulteriore bobina a lancio di corrente o di minima tensione per lo sgancio di emergenza.

Dimensioni

Blocco differenziale laterale MODULARE



Blocco differenziale laterale SOTTOPOSTO

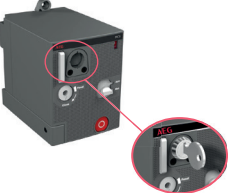


Legenda

- ① Terminali anteriori per connessione in sbarra
- ② Copritherminali con grado di protezione IP40

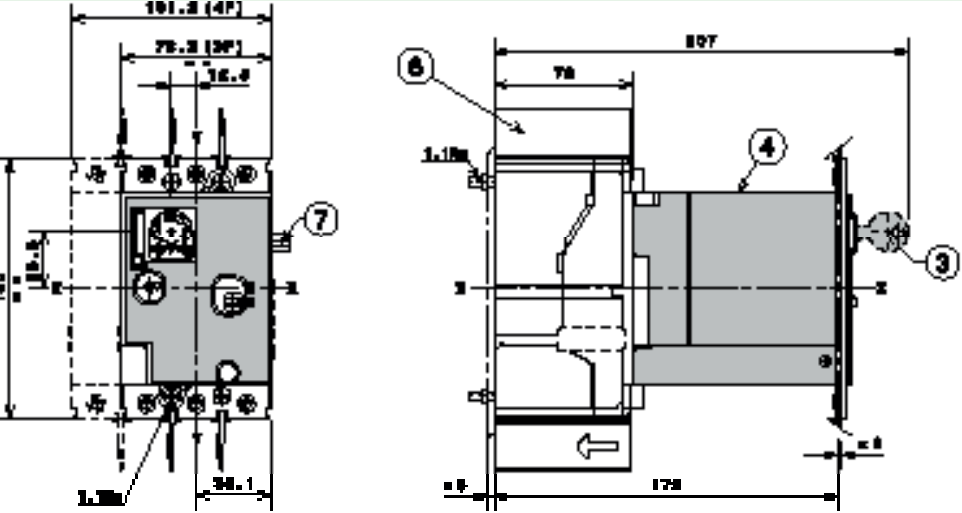
	A	
Coni Rango di serie	4p	71
Coni Rango	4p	71

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT1				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a sinistra	3CO	3Q/1
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	2CO	QSY/5
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	3CO	2QSY/5
Contatti ausiliari anticipati				
	Contatti ausiliari per manovra rotativa RHE e RHD	interno	2CO	AUE/3
Bobine a lancio di corrente				
	Sganciatore a lancio di corrente Versione cablata	interno a sinistra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	SOR/3-24 SOR/3-110 SOR/3-220 SOR/3-380
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	UVR/3-24 UVR/3-110 UVR/3-220 UVR/3-380
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad azione diretta Mostrina inclusa	esterno	24 DC 110-125V AC/DC 220-250V AC/DC 380-440V AC	MOD/3-24 MOD/3-110 MOD/3-220 MOD/3-380
	Kit di blocco tramite chiave su motore	diretto su blocco motore		MOLD/3

Dimensioni

Comando a motore diretto (MOD)

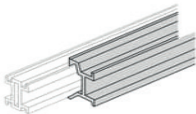


Legenda

- ③ Blocco a chiave
- ④ Comando a motore (MOD)
- ⑦ Collegamento cavi
- ⑧ Separatori di fase da 25 mm

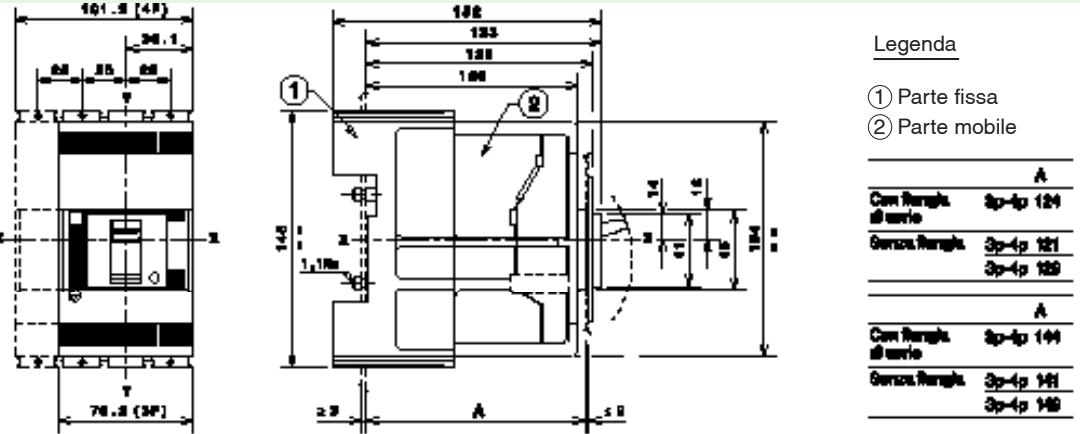
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT1 LxH 440x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	MIRH/3
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile	3 o 4 poli	MIRPF/1 MIRPP/1
Versione Rimovibile				
	Base fissa per versione removibile Corrente max 125A	Attacchi Anteriori	3 poli 4 poli	PFPEF3/1 PFPEF4/1
		Attacchi Posteriori orizzontali	3 poli 4 poli	PFPHR3/1 PFPHR4/1
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto		3 poli 4 poli	KPMP3/1 KPMP4/1
	4 contatti di segnalazione di Inserito	250Vac	4 CO	AUP-I4/3
	Connettore presa-spina da pannello	sezione 0,5...1,5 mm2	3 pin 6 pin 9 pin 15 pin	KPSQ3/5 KPSQ6/5 KPSQ9/5 KPSQ15/5
Montaggio su guida DIN				
	Staffa per montaggio su guida DIN DIN50022	MCXT1 MCXT1 + RCS4/200-1 MCXT1 + RCS	3 poli 4 poli 4 poli 3 o 4 poli	KD3/1 KD4/1 KDD200 KDD/1
	Rialzo per allineamento interruttori modulari a fianco degli interruttori MCXT1	L=600mm		AP6000

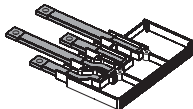
Installazione per interruttore removibile

Fissaggio su lamiera di supporto



Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Calotte copriterminali e separatori di fase				
	Calotte copriterminali (la confezione contiene 2 pezzi)	Basso	3 poli	LTC3/1
			4 poli	LTC4/1
		Alto	3 poli	HTC3/1
			4 poli	HTC4/1
	Separatori di fase Altezza 100mm I separatori di fase h=25mm vengono forniti di serie con l'interruttore	4 pezzi	3 poli	PB4/3
		6 pezzi	4 poli	PB6/3
Terminali per interruttori				
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame L'interruttore MCXT1 ha come standard i morsetti a vite, pertanto è consigliato aggiungere i terminali a mantello FC6/1 o FC8/1 per interruttore tripolare o quadripolare rispettivamente.	Cavo Flessibile Cu 2,5...50 mm²	3 pezzi	FC3/1
		2x2,5...35 mm²	4 pezzi	FC4/1
			6 pezzi	FC6/1
		Cavo Rigido Cu 2,5...70 mm²	8 pezzi	FC8/1
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Flessibile CuAL 1,5...50 mm²	3 pezzi	FCAL3/1
			4 pezzi	FCAL4/1
		Cavo Rigido CuAL 1,5...70 mm²		
	Terminali Frontali multicavo a mantello per cavi in Rame/Alluminio Kit completo di Copriterminali HTC tipo alto	Cavo Flessibile o Rigido CuAL 6x2,5...35 mm²	3 pezzi	MC3/1
			4 pezzi	MC4/1
	Terminali anteriori prolungati foro 8,5mm Separatori di fase inclusi Copriterminali HTC tipo alto da ordinare a parte	Sbarra 20x4mm	3 pezzi	EF3/1
			4 pezzi	EF4/1
	Terminali anteriori divaricati foro 8,5mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 25x4mm	3 pezzi	ES3/1
			4 pezzi	ES4/1
	Terminali Posteriori foro 7,5mm Copriterminali tipo basso inclusi	Sbarra 15x6,5mm	3 pezzi	R3/1
			4 pezzi	R4/1
	Terminali posteriori orientabili per blocco differenziale RCS4/3 foro 8,25mm		4 pezzi	RD4/3
Terminali per Basi Fisse				
	Terminali anteriori prolungati foro 6,5mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 20x5mm	3 pezzi	EF3/1
			4 pezzi	EF4/1
	Terminali Posteriori piatti orizzontali/verticali foro 8,5mm Separatori di fase da aggiungere a parte	Sbarra 20x4mm	3 pezzi	RP3/1
			4 pezzi	RP4/1

The image shows a full page of graph paper. At the very top, there is a solid green horizontal band. Below this band, the rest of the page is covered by a uniform grid of thin gray lines, creating a series of small squares suitable for drawing or plotting. The grid extends to the edges of the page.

Interruttori automatici scatolati modulari

Serie MCXT3 250A



La serie MCXT3 di interruttori scatolati AEG è adatta sia all'impiego modulare con aggancio su guida DIN che al montaggio su quadri di potenza, con fissaggio su piastra.

Il range di corrente va da 63A a 250A, con protezione di tipo termomagnetica e con potere di interruzione da 36kA e 50kA a 415Vac.

Sono disponibili varie tipologie di protezione: tipo TMD per protezione Linea, TMG per protezione Generatore, tipo MA solo magnetico per Motori, tipo D sezionatori.

Gli interruttori MCXT3 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.

Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, blocchi differenziali sottoposti, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.

Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

	Serie MCXT3 250A
Corrente nominale	63...250A
Numero di poli	3, 4
Tensione nominale Ue	690Vac / 250Vdc (2 poli in serie) / 500Vdc (3 poli in serie)
Tensione di isolamento Ui	800V
Frequenza	50/60Hz
Potere di interruzione Icu a 415V AC	36kA, 50kA
Vita meccanica	25.000 manovre
Vita elettrica	8.000 manovre
Temperatura di impiego	-25... +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40... +70°C
Norma	IEC 60947-2
Omologazioni	CE

Taratura Termica

Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT3 permette una regolazione della protezione da sovraccarico nel range 0,7...1 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

Impiego come Sezionatore

Sono disponibili i modelli MCXT3D con corrente nominale 250A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.

I Sezionatori MCXT3D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT3.

Taratura magnetica e protezione Neutro

La taratura del relè magnetico per intervento su cortocircuito è fissa per le protezioni TMD e TMG, regolabile per la protezione motore MA. Il polo di Neutro è protetto al 100% per tutti gli apparecchi fino a 100A, mentre per i modelli con corrente nominale 125A, 160A, 200A e 250A si possono scegliere le versioni con N=50% oppure N=100.

Protezione Differenziale

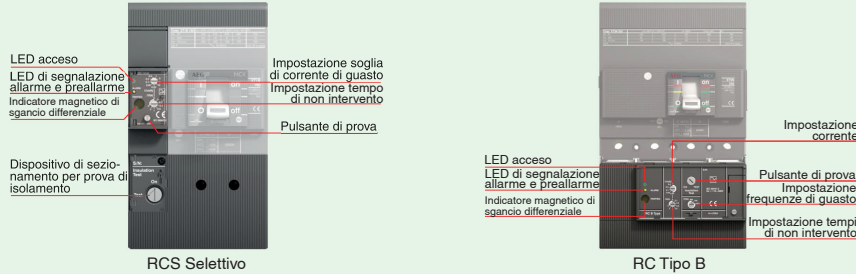
Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione sottoposta:

RCS tipo A selettivo tripolare e quadripolare
RCB tipo B quadripolare.

Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi differenziali

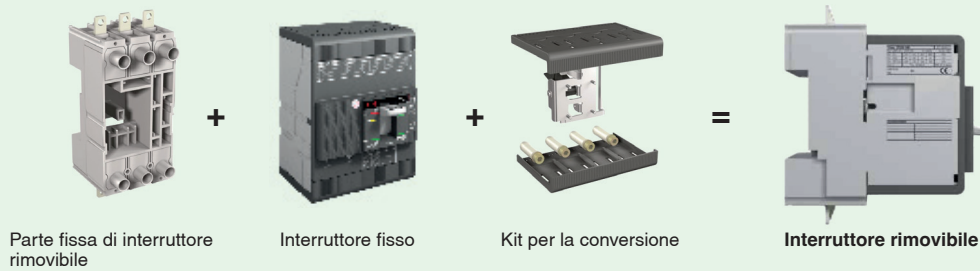
I dispositivi di protezione differenziale per MCXT3 agiscono direttamente sull'interruttore per mezzo di una bobina di sgancio dedicata, da installare nell'apposito slot, in dotazione con lo sganciatore differenziale e anche disponibile come pezzo di ricambio. I blocchi differenziali sono disponibili solo in esecuzione fissa. Per l'interruttore MCXT3 è possibile utilizzare lo sganciatore differenziale di Tipo B, che garantisce la sensibilità alle correnti di guasto differenziale con componenti di corrente alternata, alternata pulsante e continua.



Esecuzione fissa o rimovibile

Gli interruttori MCXT3 sono disponibili nelle versioni:

- **FISSA**, installabili direttamente sulla piastra di fondo o su guida DIN tramite la staffa di montaggio apposita
- **RIMOVIBILE**, gli interruttori sono composti da una parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore con l'aggiunta del relativo kit di trasformazione

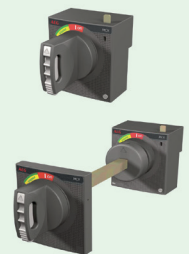


Manovre rotative

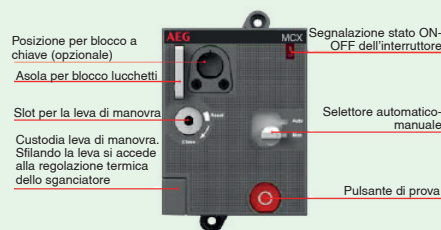
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

- **DIRETTA**, installata sul fronte dell'interruttore
- **RINVIATA**, installata sulla portella del quadro, permette di manovrare l'interruttore attraverso un'asta che agisce su una base installata sul fronte dell'interruttore.

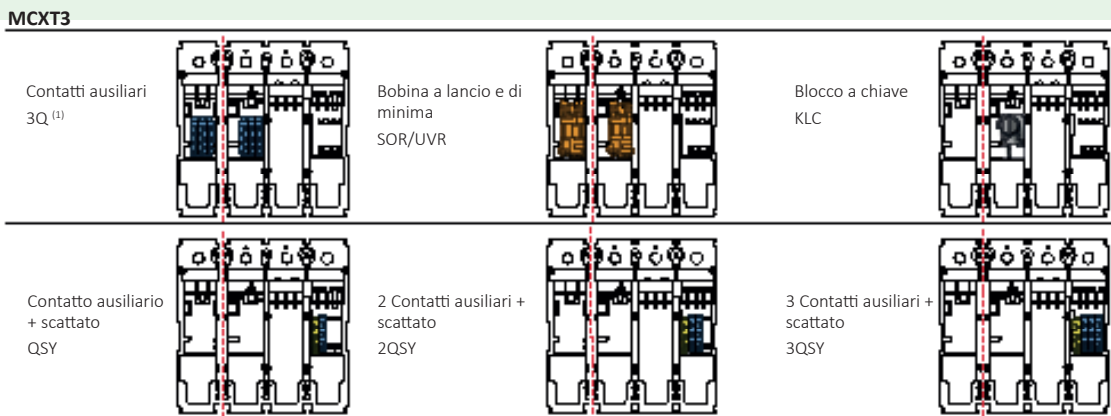
Tutte le maniglie sono disponibili in versione standard (di colore grigio) o di emergenza (giallo/rosso).



Comando motore



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT3



⁽¹⁾ Nelle versioni a 4 poli, il blocchetto 3Q viene installato solo sul 4° polo

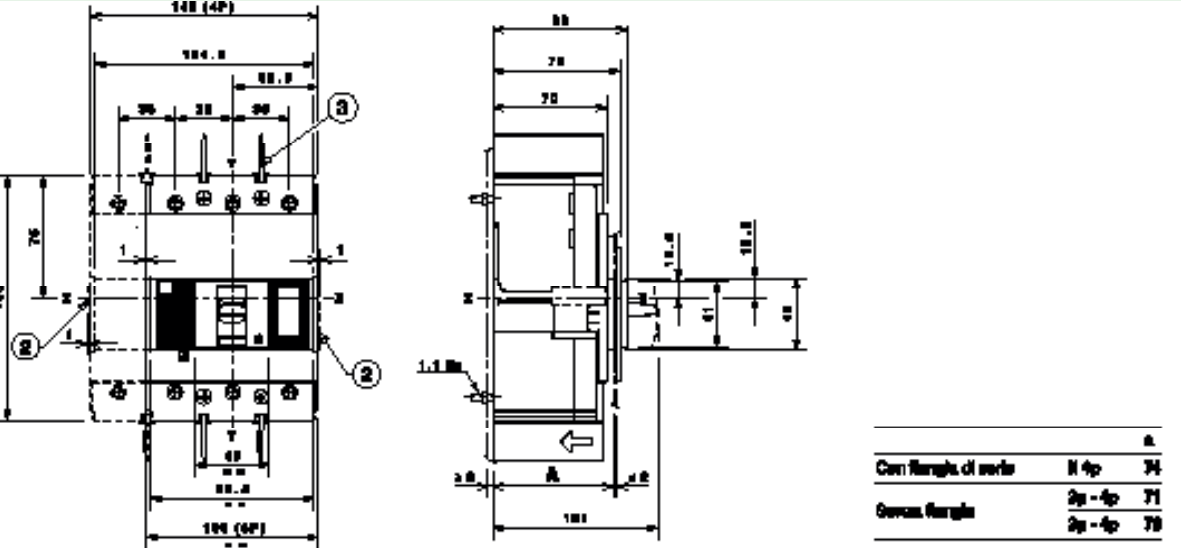
Interruttori automatici scatolati modulari

MCXT3 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici TMD protezione Linea								
	36	63	100%	44...63	630	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase	MCXT3N3063	MCXT3N4063
		80	100%	56...80	800		MCXT3N3080	MCXT3N4080
		100	100%	70...100	1000		MCXT3N3100	MCXT3N4100
		125	100%	87,5...125	1250		MCXT3N3125	MCXT3N4125N
		160	100%	112...160	1600		MCXT3N3160	MCXT3N4160N
		200	100%	140...200	2000		MCXT3N3200	MCXT3N4200N
		250	100%	175...250	2500		MCXT3N3250	MCXT3N4250N
		125	50%	87,5...125	1250			MCXT3N4125
		160	50%	112...160	1600			MCXT3N4160
		200	50%	140...200	2000			MCXT3N4200
	250	50%	175...250	2500			MCXT3N4250	
	50	63	100%	44...63	630		MCXT3S3063	MCXT3S4063
		80	100%	56...80	800		MCXT3S3080	MCXT3S4080
		100	100%	70...100	1000		MCXT3S3100	MCXT3S4100
		125	100%	87,5...125	1250		MCXT3S3125	MCXT3S4125N
		160	100%	112...160	1600		MCXT3S3160	MCXT3S4160N
		200	100%	140...200	2000		MCXT3S3200	MCXT3S4200N
		250	100%	175...250	2500		MCXT3S3250	MCXT3S4250N
		125	50%	87,5...125	1250			MCXT3S4125
		160	50%	112...160	1600			MCXT3S4160
		200	50%	140...200	2000			MCXT3S4200
		250	50%	175...250	2500			MCXT3S4250
Interruttori automatici TMG protezione Generatore								
	36	63	100%	44...63	400	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase	MCXT3N3063G	MCXT3N4063G
		80	100%	56...80	400		MCXT3N3080G	MCXT3N4080G
		100	100%	70...100	400		MCXT3N3100G	MCXT3N4100G
		125	100%	87,5...125	400		MCXT3N3125G	MCXT3N4125GN
		160	100%	112...160	480		MCXT3N3160G	MCXT3N4160GN
		200	100%	140...200	600		MCXT3N3200G	MCXT3N4200GN
		250	100%	175...250	750		MCXT3N3250G	MCXT3N4250GN
	50	63	100%	44...63	400		MCXT3S3063G	MCXT3S4063G
		80	100%	56...80	400		MCXT3S3080G	MCXT3S4080G
		100	100%	70...100	400		MCXT3S3100G	MCXT3S4100G
		125	100%	87,5...125	400		MCXT3S3125G	MCXT3S4125GN
		160	100%	112...160	480		MCXT3S3160G	MCXT3S4160GN
		200	100%	140...200	600		MCXT3S3200G	MCXT3S4200GN
		250	100%	175...250	750		MCXT3S3250G	MCXT3S4250GN

Nota: Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/3 o KD4/3

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



canalette

Interruttori automatici scatolati modulari

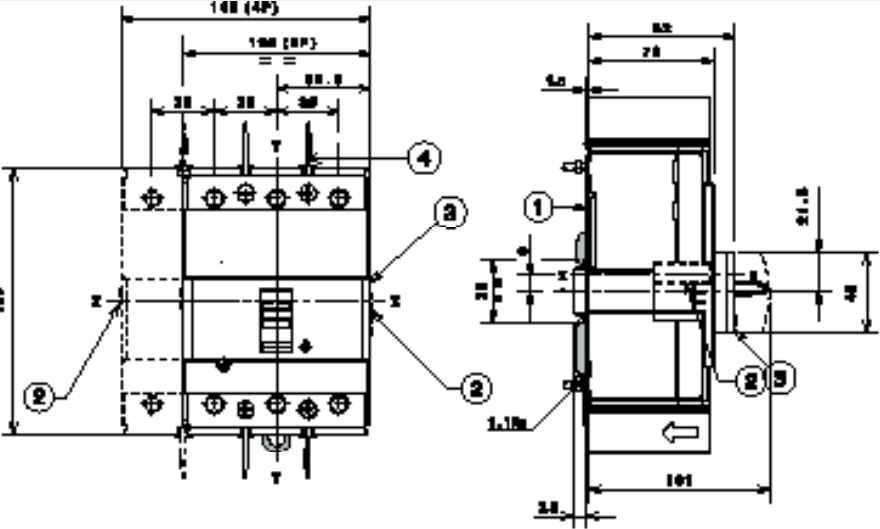
MCXT3 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici MA protezione Motore								
	36	100	-	-	600...1200	solo 3 poli	MCXT3N3100MA	
		125	-	-	750...1500		MCXT3N3125MA	
		160	-	-	960...1920		MCXT3N3160MA	
		200	-	-	1200...2400		MCXT3N3200MA	
	50	100	-	-	600...1200		MCXT3S3100MA	
		125	-	-	750...1500		MCXT3S3125MA	
		160	-	-	960...1920		MCXT3S3160MA	
		200	-	-	1200...2400		MCXT3S3200MA	

MCXT3 Sezionatori						
	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	3	250	5,3	105	MCXT3D3250	MCXT3D4250

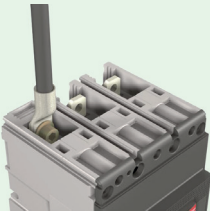
Nota: Gli interruttori automatici MA e i Sezionatori sono completi di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase
Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/3 o KD4/3

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su guida DIN EN 50022



- Legenda
- ① Staffa di fissaggio
 - ② Canaletta opzionale per interconnessioni
 - ③ Coperchio anteriore opzionale per guida DIN
 - ④ Separatori di fase da 25 mm



Terminali frontali di serie
L_{max} 24 mm
S_{max} 8 mm
Foro 8,5 mm

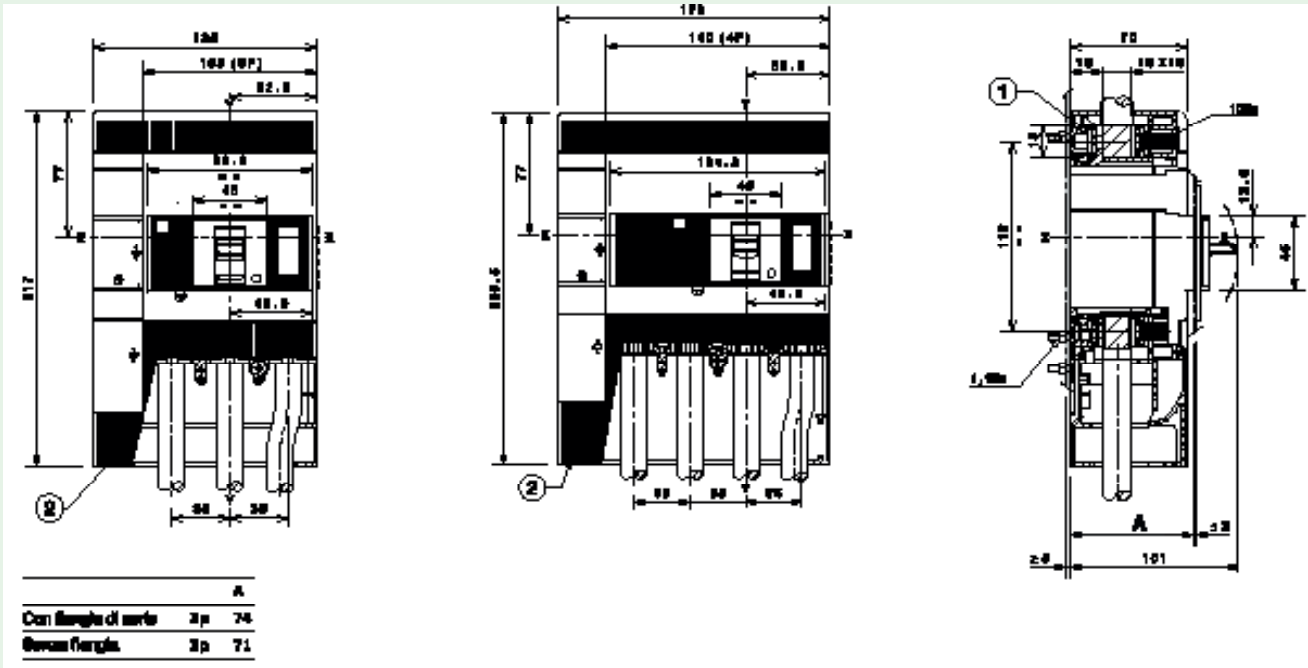
Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi Differenziali per interruttori MCXT3				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Blocco differenziale tipo A SELETTIVO Sottoposto				
	Blocco differenziale sottoposto tipo A Larghezza 2 moduli Soglia differenziale: 0,03...3A Tempo di intervento: istantaneo...3s Tensione di impiego: 85...690V AC Compresi: mostrina e nr. 3 o 4 attacchi a mantello per cavi CU	laterale e sottoposto	3 poli	RCS3/3
			4 poli	RCS4/3
Blocco differenziale tipo B SELETTIVO Sottoposto				
	Blocco differenziale sottoposto tipo B Corrente nominale fino a 225A Soglia differenziale: 0,03...1A Tempo di intervento: istantaneo...3s Tensione di impiego: 110...500V AC	sottoposto	4 poli	RCB4/3

Nota: i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 2 morsetti NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza. È inoltre possibile l'inserimento di un'ulteriore bobina a lancio di corrente o di minima tensione per lo sgancio di emergenza.

Dimensioni

Blocco differenziale laterale MODULARE

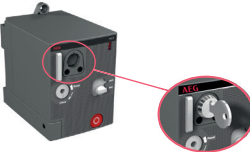


Legenda

- ① Terminali anteriori per connessione cavi
- ② Copriterminali con grado di protezione IP40

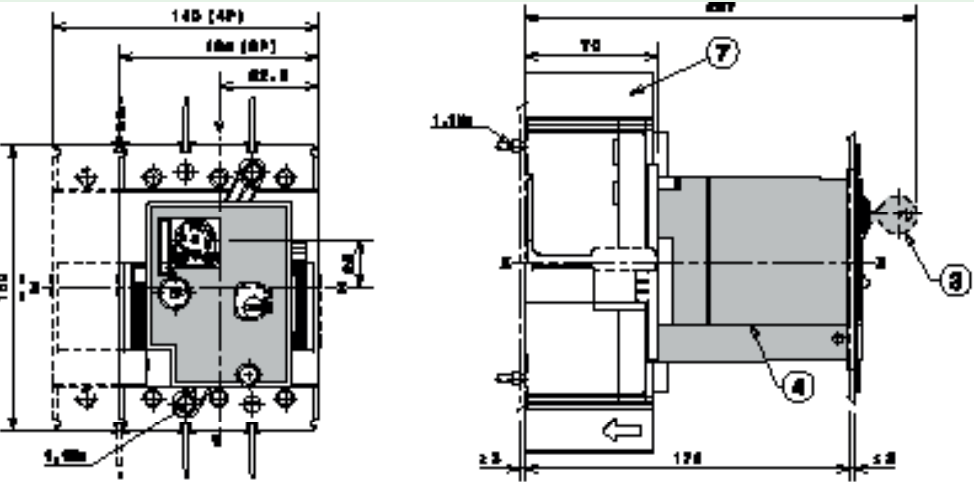
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT3

	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a sinistra	3CO	3Q/3
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	2CO	QSY/5
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	3CO	2QSY/5
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	4CO	3QSY/5
Contatti ausiliari anticipati				
	Contatti ausiliari per manovra rotativa RHE e RHD	interno	2CO	AUE/3
Bobine a lancio di corrente				
	Sganciatore a lancio di corrente Versione cablata	interno a sinistra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	SOR/3-24 SOR/3-110 SOR/3-220 SOR/3-380
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	UVR/3-24 UVR/3-110 UVR/3-220 UVR/3-380
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad azione diretta Mostrina inclusa	esterno	24 DC 110-125V AC/DC 220-250V AC/DC 380-440V AC	MOD/3-24 MOD/3-110 MOD/3-220 MOD/3-380
	Kit di blocco tramite chiave su motore	diretto su blocco motore		MOLD/3

Dimensioni

Comando a motore diretto (MOD)



Legenda

- ③ Blocco a chiave
- ④ Comando a motore (MOD)
- ⑦ Separatori di fase da 25 mm

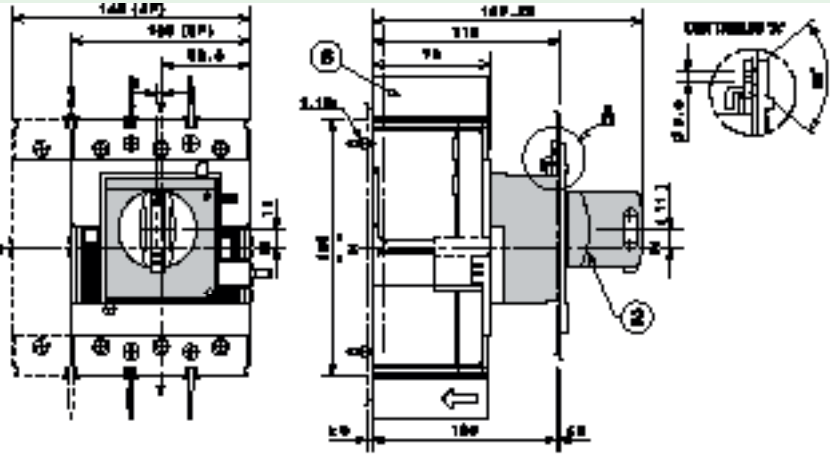
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	RHD/3 RHD/3Y
	Contatti ausiliari anticipati per manovre RHE			AUE/3
	Manovra Rinvia lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base) Albero di comando L=500mm compreso Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta: 158,5mm...568,5mm	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	RHE/3 RHE/3Y
	Contatti ausiliari anticipati per manovre RHD			AUE/3
	Protezione IP54 per Manovra Rinvia RHE Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta: 193,5mm...568,5mm		IP54	RHEIP54/3
	Blocco a chiave Chiave removibile in Aperto Chiavi diverse	Ronis	per interruttore per manovra Diretta o Rinvia	KLC/3 RHL/3

Dimensioni

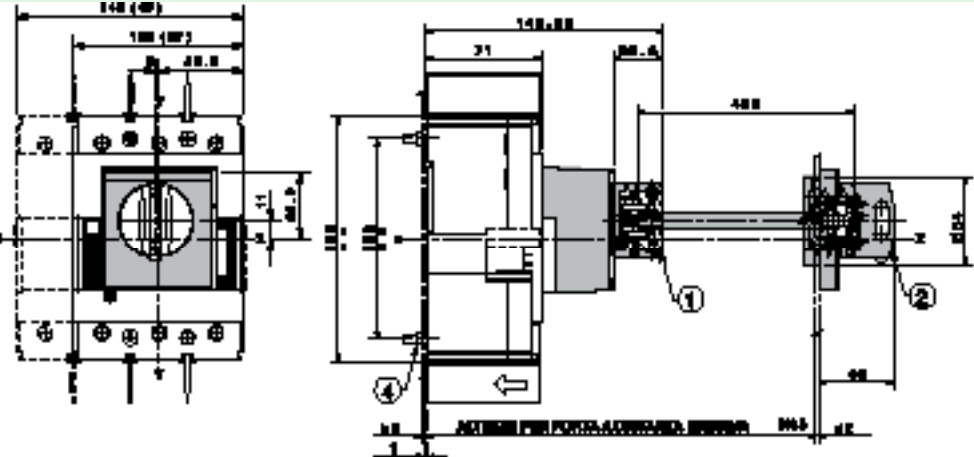
Manovra rotativa diretta RHD



Legenda

- ② Comando a maniglia rotante su interruttore RHD
- ⑥ Separatori di fase da 25 mm

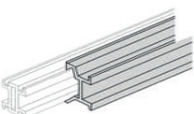
Manovra rotativa rinvia RHE



Legenda

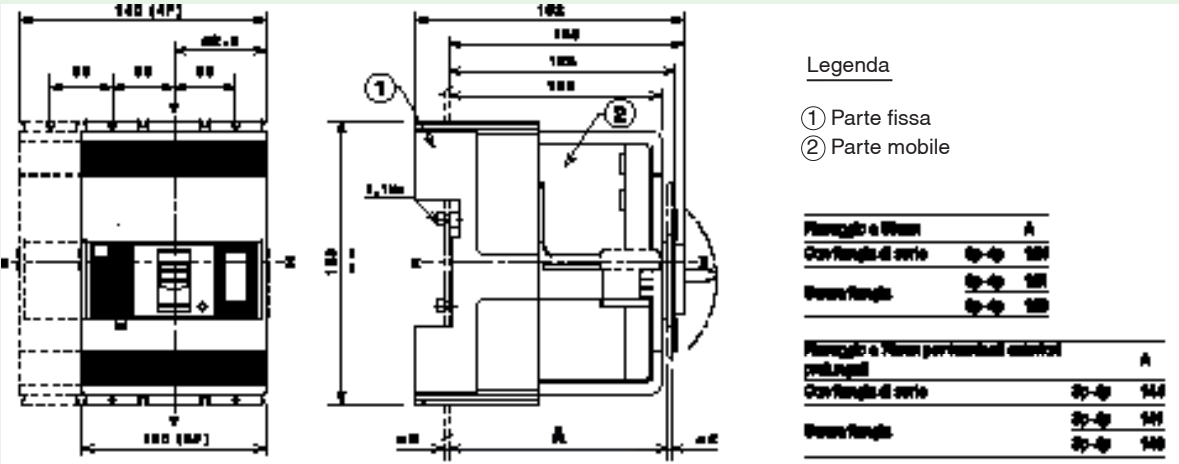
- ① Meccanismo di rinvio
- ② Comando a maniglia rotante per porta della cella (RHE)
- ④ Coppia di serraggio 1,1Nm

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT3 LxH 440x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	MIRH/3
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile	3 o 4 poli	MIRPF/3 MIRPP/3
Versione Rimovibile				
	Base fissa per versione removibile	Attacchi Anteriori	3 poli 4 poli	PFPEF3/3 PFPEF4/3
		Attacchi Posteriori orizzontali	3 poli 4 poli	PFPHR3/3 PFPHR4/3
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto		3 poli 4 poli	KPMP3/1 KPMP4/1
	4 contatti di segnalazione di Inserito	250Vac	4 CO	AUP-I4/3
	Connettore presa-spina da pannello	sezione 0,5...1,5 mm2	3 pin 6 pin 9 pin 15 pin	KPSQ3/5 KPSQ6/5 KPSQ9/5 KPSQ15/5
Montaggio su guida DIN				
	Staffa per montaggio su guida DIN DIN50022	MCXT3 MCXT3 + RCS	3 poli 4 poli 3 o 4 poli	KD3/3 KD4/3 KDD/3
	Rialzo per allineamento interruttori modulari a fianco degli interruttori MCXT3	L=600mm		AP6000

Installazione per interruttore removibile

Fissaggio su lamiera di supporto



Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Calotte copriterminali e separatori di fase				
	Calotte copriterminali (la confezione contiene 2 pezzi)	Basso	3 poli	LTC3/3
			4 poli	LTC4/3
		Alto	3 poli	HTC3/3
			4 poli	HTC4/3
	Calotte copriterminali per blocco differenziale RCB tipo B (la confezione contiene 2 pezzi per interruttore+blocco)	Alto	4 poli	HTC-B4/3
	Separatori di fase Altezza 100mm	4 pezzi	3 poli	PB4/3
		6 pezzi	4 poli	PB6/3
	I separatori di fase h=25mm vengono forniti di serie con l'interruttore			
Terminali per interruttori				
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame	Cavo Flessibile Cu 6...150 mm² 2x6...70 mm²	3 pezzi	FC3/3
			4 pezzi	FC4/3
			6 pezzi	FC6/3
			8 pezzi	FC8/3
		Cavo Rigido Cu 6...185 mm²		
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Rigido CuAL 95...185 mm²	3 pezzi	FCAL3/3
			4 pezzi	FCAL4/3
	Terminali Frontali multicavo a mantello per cavi in Rame/ Alluminio Kit completo di Calotte copriterminali HTC tipo alto	Cavo Flessibile CuAL 6x2,5...25 mm²	3 pezzi	MC3/3
			4 pezzi	MC4/3
	Terminali anteriori prolungati foro 10mm Separatori di fase inclusi Calotte copriterminali HTC tipo alto da ordinare a parte	Sbarra 20x6mm	3 pezzi	EF3/3
			4 pezzi	EF4/3
	Terminali anteriori divaricati foro 10,5mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 30x4mm	3 pezzi	ES3/3
			4 pezzi	ES4/3
	Terminali Posteriori foro 9mm Copriterminali tipo basso inclusi	Sbarra 20x8,5mm	3 pezzi	R3/3
			4 pezzi	R4/3
Terminali per Basi Fisse				
	Terminali anteriori prolungati foro 8,5mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 25x8mm	3 pezzi	EF3/3
			4 pezzi	EF4/3
	Terminali Posteriori piatti orizzontali/verticali foro 8,5mm Separatori di fase da aggiungere a parte	Sbarra 25x6mm	3 pezzi	RP3/3
			4 pezzi	RP4/3

Interruttori automatici scatolati

Serie MCXT4 160A / 250A



La serie MCXT4 di interruttori scatolati copre il range di correnti da 160A a 250A e viene proposta con protezione elettronica e nella versione per protezione motore (MA).
Le protezioni di tipo elettronico sono di tipo LSI, con canale di sovraccarico, cortocircuito ed emergenza e di tipo LSIG che aggiunge anche il canale di guasto a terra.
La protezione termomagnetica disponibile è di tipo MA solo magnetico per Motori.
Gli interruttori MCXT4 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.
Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.
Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

Caratteristiche tecniche principali	Serie MCXT4 160A / 250A
Corrente nominale	40...250A
Numero di poli	3, 4
Tensione nominale Ue	690Vac
Tensione di isolamento Ui	1000V
Frequenza	50/60Hz
Potere di interruzione Icu a 415V AC	30kA, 50kA, 70kA
Vita meccanica	25.000 manovre
Vita elettrica	8.000 manovre (415V)
Temperatura di impiego	-25... +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40... +70°C
Norma	IEC 60947-2
Omologazioni	CE

Protezione elettronica

Le protezioni elettroniche tipo LSI e LSIG sono regolabili sul fronte dell'apparecchio tramite una serie di dip-switch.
Per il canale L di sovraccarico da 0,4...1In, per il canale S di cortocircuito e I di emergenza da 1 a 10In, mentre per il canale G di guasto a terra da 0,2 a 1In.
Nei modelli a 4 poli, la protezione sul Neutro è selezionabile come OFF - 50% - 100%.

Protezione differenziale

E' disponibile la protezione differenziale Selettiva tipo A tramite il blocco sottoposto RCS a 4 poli, regolabile in tempo e corrente.

Protezione motore MA

Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT4 permette una regolazione della protezione da cortocircuito nel range 5...10 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

Versione removibile a manovre rotative

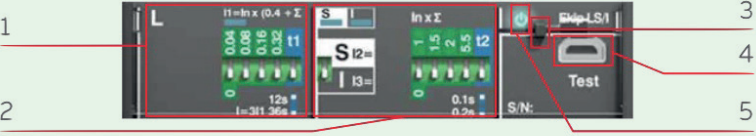
Anche l'interruttore MCXT4 è installabile sia in versione fissa che removibile grazie all'apposito kit.
La manovra rotativa può essere Diretta o Rinviate nelle versioni standard (di colore grigio) e di emergenza (giallo/rosso).

Interruttori automatici scatolati

Protezione elettronica

Lo sganciatore elettronico presente nei modelli LSI e LSI² nasce per la gestione di multipli eventi quali sovraccarico (L), cortocircuito (S), cortocircuito selettivo (I) e guasto a terra (G).

I DIP switch presenti nel frontale consentono una regolazione manuale anche a sganciatore disattivato, è presente inoltre la funzione di memoria termica che ritarda l'attivazione dello sganciatore a seguito di ripetuti interventi che tendono a surriscaldare il sistema.



Legenda

- 1. DIP Switch per la regolazione da sovraccarico.
- 2. DIP Switch protezione da cortocircuito istantaneo/ritardato.
- 3. Slot per sigillo in piombo.
- 4. Connettore di prova.
- 5. LED on/off

Caratteristiche tecniche di protezione elettronica

Temperatura di esercizio	-25°C...+70°C
Autoalimentazione	0,2xIn monofase / 0,4xIn per 10A
Alimentazione ausiliaria (opzionale)	24V DC ± 20%
Soglia di sovraccarico regolabile (L)	0,40 - 0,42...1 x In
Tempo di intervento regolabile (L)	3...60s
Soglia di cortocircuito selettivo regolabile (S)	1 - 1,5...10 x In
Tempo di intervento regolabile (S)	0,05...0,4s
Soglia di cortocircuito regolabile (I)	1 - 1,5...10 x In
Tempo di intervento regolabile (I)	T ≤ 40ms
Soglia di guasto a terra regolabile (G)	0,20 - 0,25...1 x In
Tempo di intervento regolabile (G)	0,20 - 0,25...1 x In

Segnalazioni LED

On/Off - Verde fisso	Dispositivo attivo
L - Rosso fisso	Preallarme
L - Rosso lampeggiante	Allarme
S - Rosso lampeggiante	Allarme
G - Rosso	Allarme
L S I G lampeggianti	Parametri non coerenti (L=S o L=I o S>I)

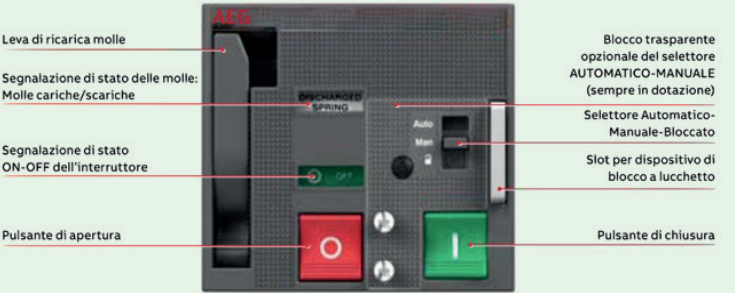
Comando motore (MOE)

Il comando a motore ad accumulo di energia MOE disponibile per MCXT4 possiede nella parte frontale un selettore della modalità di funzionamento:

- **AUTO**: I pulsanti della parte frontale del motore sono bloccati e coperti. La chiusura dell'interruttore è controllata da remoto attraverso un impulso elettrico, mentre l'apertura è possibile sia da remoto che dalla parte frontale mediante uno strumento.

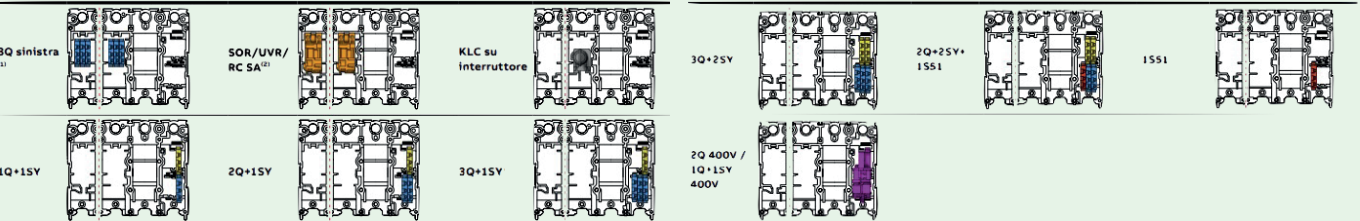
- **MANUALE**: L'interruttore può essere aperto/chiuso solo tramite i pulsanti corrispondenti.

- **BLOCCATO**: La modalità può essere utilizzata solo se il motore è in posizione di apertura e le molle sono caricate. È inoltre possibile definire delle logiche di reset per caricare le molle automaticamente o manualmente dopo l'intervento dell'interruttore.



Caratteristiche tecniche comando motore (MOE)

Tensione nominale di impiego	24VDC...380VAC (in base al modello)
Potenza di spunto	≤ 300VA
Potenza in servizio continuo	≤ 150VA
Tempo di manovra	ON: < 0,1s / OFF: < 1,5s / Riarmo: < 3s
Durata minima impulso di comando	0,15s



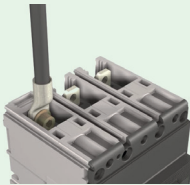
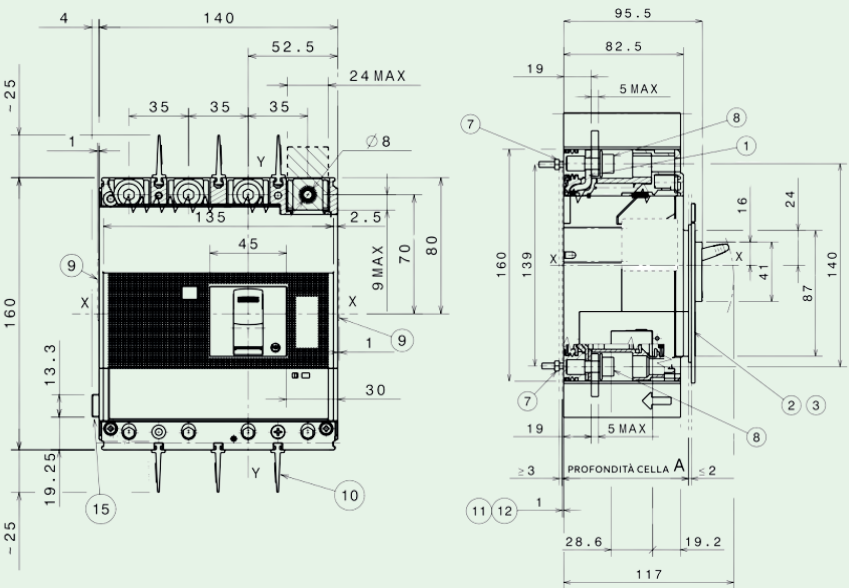
(1) Per le versioni tetrapolari, solo 3Q sinistra sul quarto polo.
(2) RC SA solo sul terzo polo.

Interruttori automatici scatolati

MCXT4 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac	Corrente nominale	Protezione Neutro	Regolazione sovraccarico	Regolazione corto- circuito selettivo	Regolazione cortocircuito istantaneo	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
	(kA)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)		
Interruttori automatici LSI protezione Linea								
	36	40	0-50%- 100%	I1=0,4 ... 1xIn tempo di ritar- do regolabile da 3 a 48s (a 3h)	I2=Off, 1 ... 10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1 ... 10xIn tempo di intervento <40ms	MCXT4N3040LSI	MCXT4N4040LSI
		63					MCXT4N3063LSI	MCXT4N4063LSI
		100					MCXT4N3100LSI	MCXT4N4100LSI
		160					MCXT4N3160LSI	MCXT4N4160LSI
		250					MCXT4N3250LSI	MCXT4N4250LSI
	50	40					MCXT4S3040LSI	MCXT4S4040LSI
		63					MCXT4S3063LSI	MCXT4S4063LSI
		100					MCXT4S3100LSI	MCXT4S4100LSI
		160					MCXT4S3160LSI	MCXT4S4160LSI
		250					MCXT4S3250LSI	MCXT4S4250LSI
	70	40					MCXT4H3040LSI	MCXT4H4040LSI
		63					MCXT4H3063LSI	MCXT4H4063LSI
		100					MCXT4H3100LSI	MCXT4H4100LSI
		160					MCXT4H3160LSI	MCXT4H4160LSI
		250					MCXT4H3250LSI	MCXT4H4250LSI
Interruttori automatici elettronici LSIG protezione Linea con Guasto a Terra								
	36	40	0-50%- 100%	I1=0,4 ... 1xIn Tempo di ritar- do regolabile da 3 a 48s (a 3h)	I2=Off, 1 ... 10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1 ... 10xIn tempo di intervento <40ms	MCXT4N3040LSIG	MCXT4N4040LSIG
		63					MCXT4N3063LSIG	MCXT4N4063LSIG
		100					MCXT4N3100LSIG	MCXT4N4100LSIG
		160					MCXT4N3160LSIG	MCXT4N4160LSIG
		250					MCXT4N3250LSIG	MCXT4N4250LSIG
	50	40					MCXT4S3040LSIG	MCXT4S4040LSIG
		63					MCXT4S3063LSIG	MCXT4S4063LSIG
		100					MCXT4S3100LSIG	MCXT4S4100LSIG
		160					MCXT4S3160LSIG	MCXT4S4160LSIG
		250					MCXT4S3250LSIG	MCXT4S4250LSIG
	70	40					MCXT4H3040LSIG	MCXT4H4040LSIG
		63					MCXT4H3063LSIG	MCXT4H4063LSIG
		100					MCXT4H3100LSIG	MCXT4H4100LSIG
		160					MCXT4H3160LSIG	MCXT4H4160LSIG
		250					MCXT4H3250LSIG	MCXT4H4250LSIG

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Terminali Frontali di serie
Lmax 25mm
Smax 8mm
Foro 8,5mm

- Legenda:
- 1. Terminali anteriori
 - 2. Mostrina per interruttore 4p
 - 3. Mostrina per interruttore 3p
 - 7. Coppia di serraggio 1,1 Nm - 10 In.Lbs
 - 8. Coppia di serraggio 8 Nm - 70,3 In.Lbs
 - 9. Canaletta opzionale per interconnessioni
 - 10. Separatori di fase da 25 mm
 - 11. Piastra isolante posteriore 3p (solo versione ul)
 - 12. Piastra isolante posteriore 4p (solo versione ul)
 - 15. Connettore per fisso/rimovibile

Interruttori automatici scatolati

MCXT4 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac	Corrente nominale	Protezione Neutro	Regolazione sovraccarico	Regolazione cortocircuito selettivo	Regolazione cortocircuito istantaneo	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
	(kA)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)		
Interruttori automatici MA protezione Motore								
	36	10			50...100	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase	MCXT4N3010MA	
		12			63,5...125		MCXT4N3012MA	
		20			100...200		MCXT4N3020MA	
		32			160...320		MCXT4N3032MA	
		52			260...520		MCXT4N3052MA	
		80			400...800		MCXT4N3080MA	
		100			500...1000		MCXT4N3100MA	
		125			625...1250		MCXT4N3125MA	
		160			800...1600		MCXT4N3160MA	
		200			1000...2000		MCXT4N3200MA	
	50	10			50...100		MCXT4S3010MA	
		12			63,5...125		MCXT4S3012MA	
		20			100...200		MCXT4S3020MA	
		32			160...320		MCXT4S3032MA	
		52			260...520		MCXT4S3052MA	
		80			400...800		MCXT4S3080MA	
		100			500...1000		MCXT4S3100MA	
		125			625...1250		MCXT4S3125MA	
		160			800...1600		MCXT4S3160MA	
		200			1000...2000		MCXT4S3200MA	

Blocco differenziale per interruttore MCXT4				
	Descrizione	Montaggio	Numero poli	Codice
	Blocco differenziale sottoposto di tipo A selettivo Corrente nominale fino a 250A Soglia differenziale regolabile: 0,03 ... 10A Tempo di intervento: istantaneo, 0,1 ... 3s Tensione di impiego: 85 ... 690V AC	Sottoposto	4 poli	RCS4/4

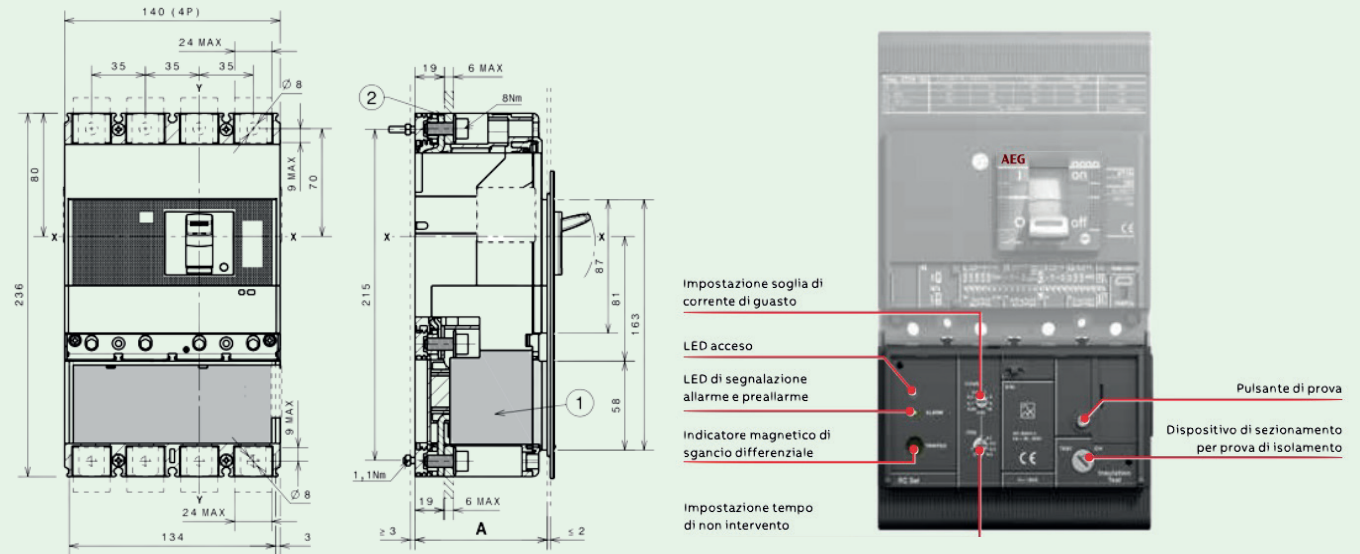
Blocco differenziale

Il blocco differenziale **RCS** è progettato per la tecnologia a microprocessore di MXCT4 e agisce direttamente sull'interruttore per mezzo di un solenoide di apertura dedicato (in dotazione) da installare nell'apposito slot creato sul terzo polo sulla sinistra della leva di comando.

L'esecuzione fissa del differenziale RCS può essere convertita in un sganciatore di tipo rimovibile tramite il KIT **KPMPRC4/4**

Segnalazioni LED:

- LED Giallo fisso: Preallarme 25% In
- LED Giallo lampeggiante: Temporizzazione allarme al 90% In



Legenda

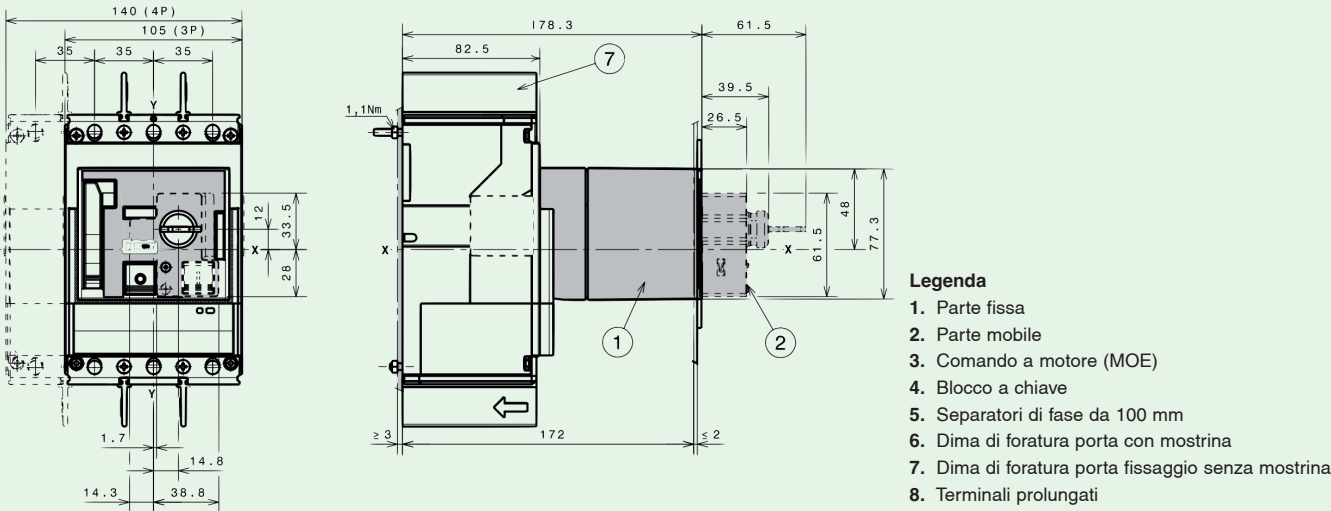
1. Differenziale
2. Terminali anteriori

Interruttori automatici scatolati

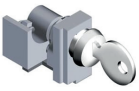
Accessori elettrici per interruttori MCXT4				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	QSY/5
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	2CO	QSY/5
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	3CO	2QSY/5
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	4CO	3QSY/5
Contatti ausiliari anticipati				
	Contatti ausiliari per manovra rotativa RHE e RHD	interno	2CO	AUE/4
Bobine a lancio di corrente				
	Sganciatore a lancio di corrente Versione cablata	interno a destra o sinistra	24-30V AC/DC	SOR/3-24
			110-125V AC/DC	SOR/3-110
			220-240V AC/DC	SOR/3-220
			380V/440V AC	SOR/3-380
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a destra o sinistra	24-30V AC/DC	UVR/3-24
			110-125V AC/DC	UVR/3-110
			220-240V AC/DC	UVR/3-220
			380V/440V AC	UVR/3-380
Comando motore (MOE)				
	Comando motore Funzionamento ad accumulo di energia Mostrina inclusa	esterno	24 DC 110-125V AC/DC 220-250V AC/DC 380V AC	MOE/4-24 MOE/4-110 MOE/4-220 MOE/4-380
	Kit di blocco tramite chiave su motore	diretto su blocco motore		MOLD/4

Dimensioni

Comando a motore ad accumulo di energia (MOE)

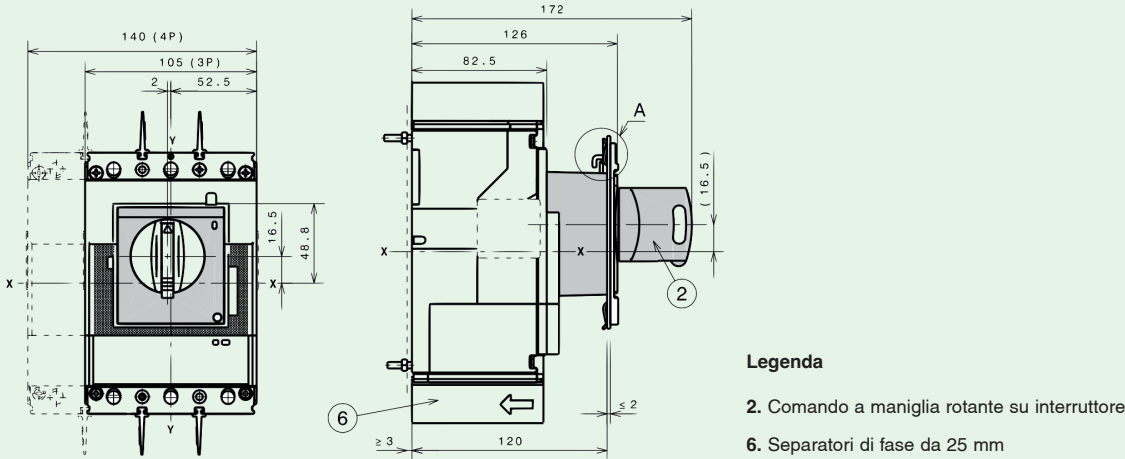


Interruttori automatici scatolati

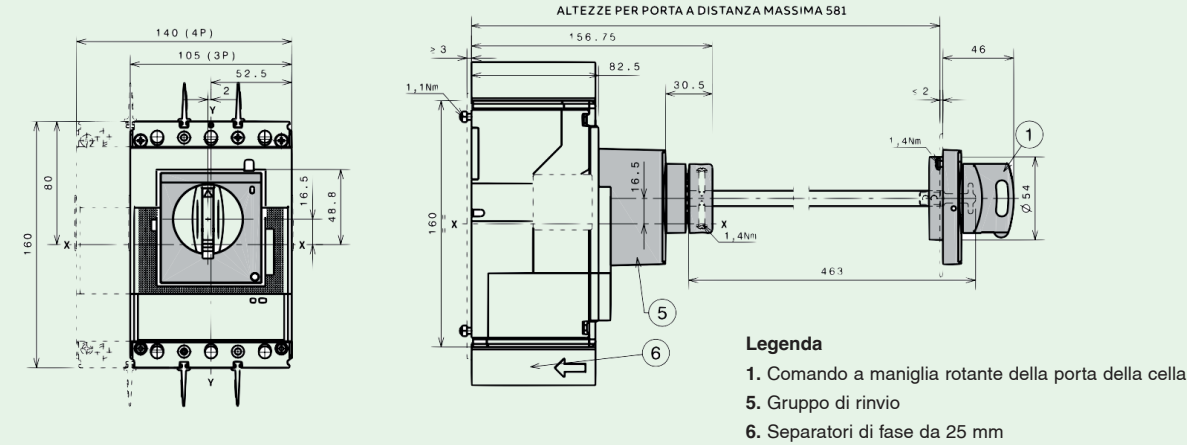
Accessori di installazione per interruttori MCXT4				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard	Grigio Nero	RHD/5
		Emergenza	Rosso Giallo	RHD/5Y
	Manovra Rinvia lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base) Albero di comando L=500mm compreso Grado di protezione IP65	Standard	Grigio Nero	AUE/4
		Emergenza	Rosso Giallo	RHE/4
				RHE/4Y
	Contatti ausiliari anticipati per manovre RHE Blocco a chiave Chiave removibile in Aperto Chiavi diverse			AUE/4
		Ronis	per interruttore	KLC/4
			per manovra Diretta o Rinvia	RHL/3

Dimensioni

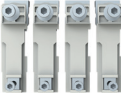
Manovra rotativa diretta RHD



Manovra rotativa rinvia RHE

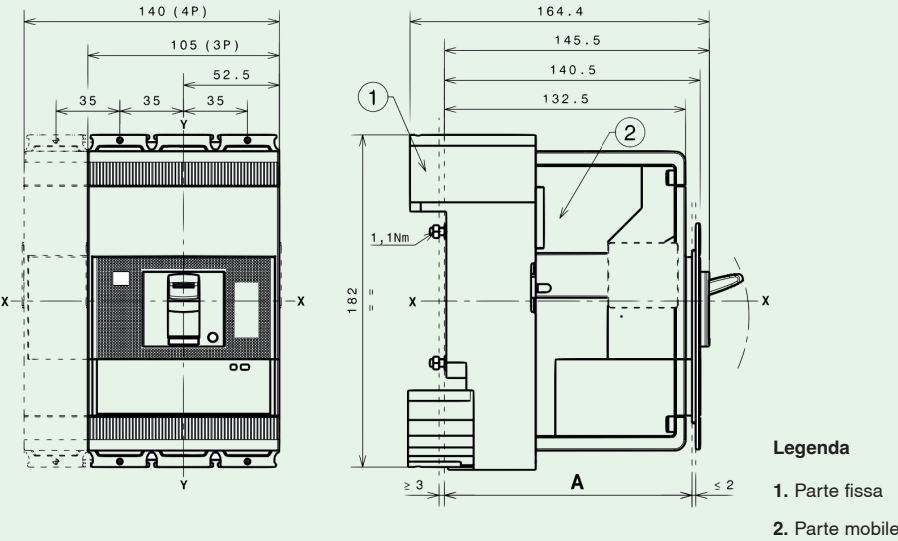


Interruttori automatici scatolati

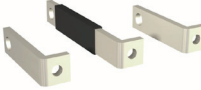
Accessori di installazione per interruttori MCXT4				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT4 LxH 400x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	MIRH/3
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	fisso	3 o 4 poli	MIRPF/4
		rimovibile		MIRPP/4
Versione Rimovibile				
	Piastra per interblocco meccanico	attacchi inferiori	250A 3 poli 250A 4 poli	PFPEF3/4 PFPEF4/4
		attacchi posteriori	250A 3 poli 250A 4 poli	PFPHR3/4 PFPHR4/4
	Kit di conversione da fisso a removibile per blocco differen- ziale RCS34/4		4 poli	KPMPC4/4
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto	250Vac	3 poli 4 poli	KPMP3/4 KPMP4/4
	3 contatti di segnalazione di inserito	250V AC corrente di esercizio: 0,2A	3CO	AUP-14/3
	Connettore presa-spina da pannello	sezione 0,5...1,5 mm2	3 pin 6 pin 9 pin 15 pin	KPSQ3/5 KPSQ6/5 KPSQ9/5 KPSQ15/5
	Connettore presa-spina per Parte Fissa e Mobile 12 pin- 24 cavi	sezione 0,5...1,5 mm2	per Parte Mobile per Parte Fissa	KPSM12/5 KPSF12/5

Installazione per interruttore removibile - Fissaggio su lamiera

Versione removibile



Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT4				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Calotte copritherminali e separatori di fase				
	Calotte copritherminali	Basso	3 poli	LTC3/4
	La confezione contiene 2 pezzi		4 poli	LTC4/4
		Alto	3 poli	HTC3/4
			4 poli	HTC4/4
Terminali per interruttori				
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame e Alluminio	Cavo Rigido CuAL 1...150 mm2	3 pezzi	FCAL3/4
	Separatori di fase inclusi con l'interruttore		4 pezzi	FCAL4/4
	Terminali anteriori multicavo per cavi in Rame e Alluminio	Cavo rigido CuAL 6x2.5...35 mm2		MC3/4
	Separatori di fase inclusi			MC4/4
	Terminali Frontali esterni a mantello per cavi in Rame e Alluminio	Cavo Rigido CuAL 2x35...120 mm2	3 pezzi	FCAL3-E/4
	Separatori di fase esclusi		4 pezzi	FCAL4-E/4
	Terminali anteriori prolungati EF Foro 10mm	Dimensioni sbarra 20x10mm	3 pezzi	EF3/4
	Separatori di fase inclusi		4 pezzi	EF4/4
	Terminali anteriori divaricati Foro 10.5mm	Dimensioni sbarra 30x10mm	3 pezzi	ES3/4
	Separatori di fase inclusi		4 pezzi	ES4/4
	Terminali Posteriori Foro 18mm Spessore 11mm	Dimensioni sbarra 20x8,5 mm	3 pezzi	R3/4
	Copritherminali LTC inclusi		4 pezzi	R4/4
Terminali per Basi Fisse				
	Terminali anteriori prolungati per parte fissa	Dimensioni sbarra 25X8mm	3 pezzi	EFP3/4
	Foro 8.5mm		4 pezzi	EFP4/4
	Terminali Posteriori piatti	Dimensioni sbarra MAX 25x10mm	400A 3 pezzi	RP3/4
	Foro 8.5mm		400A 4 pezzi	RP4/4
	Separatori di fase da aggiungere a parte			

This image shows a full page of graph paper. At the very top, there is a solid green horizontal band. Below this band, the rest of the page is covered by a uniform grid of thin gray lines, creating small squares suitable for drawing or writing. The grid extends to the edges of the page.

Interruttori automatici scatolati

Serie MCXT5 400A / 630A



La serie MCXT5 di interruttori scatolati copre il range di correnti da 100A a 630A e viene proposta sia con protezione termomagnetica che elettronica.

Le protezioni termomagnetiche disponibili sono TMA per protezione Linea, TMG per protezione Generatore, tipo MA solo magnetico per Motori.

Le protezioni di tipo elettronico invece sono LSI con canale di sovraccarico, cortocircuito ed emergenza e la protezione LSIG che aggiunge anche il canale di guasto a terra.

Gli interruttori MCXT5 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.

Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.

Le versioni con blocco differenziale sottoposto vengono fornite già assemblate.

Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

Serie MCXT5 400A / 630A

Corrente nominale	100...630A
Numero di poli	3, 4
Tensione nominale Ue	690Vac / 500Vdc (2 poli in serie- solo termomagnetici)
Tensione di isolamento Ui	1000V
Frequenza	50/60Hz
Potere di interruzione Icu a 415V AC	36kA, 50kA, 70kA
Vita meccanica	20.000 manovre
Vita elettrica	7.000 manovre (400A); 5.000 manovre (630A)
Temperatura di impiego	-25... +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40... +70°C
Norma	IEC 60947-2
Omologazioni	CE

Protezione termomagnetica

Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT5 permette una regolazione della protezione da sovraccarico nel range 0,7...1 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

La protezione da cortocircuito è regolabile nel range 5...10In per il tipo TMA protezione Linea, da 2,5...5In per TMG Generatore, da 7...13In per MA Motore.

Impiego come Sezionatore

Sono disponibili i modelli MCXT5D con corrente nominale 400A e 630A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.

I Sezionatori MCXT5D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT5.

Protezione elettronica

Le protezioni elettroniche tipo LSI e LSIG sono regolabili sul fronte dell'apparecchio tramite una serie di dip-switch.

Per il canale L di sovraccarico da 0,4...1In, per il canale S di cortocircuito e I di emergenza da 1 a 10In. mentre per il canale G di guasto a terra da 0,2 a 1In. Nei modelli a 4 poli, la protezione sul Neutro è selezionabile come OFF- 50% - 100%.

Protezione Differenziale

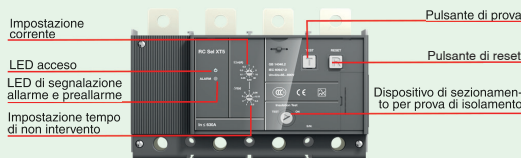
E' disponibile la protezione differenziale Selettiva tipo A tramite il blocco sottoposto RCS a 3 o 4 poli, regolabile in tempo e corrente.

Il blocco differenziale di tipo sottoposto viene assemblato direttamente in fabbrica ed ha una corrente limite di funzionamento di 550A.

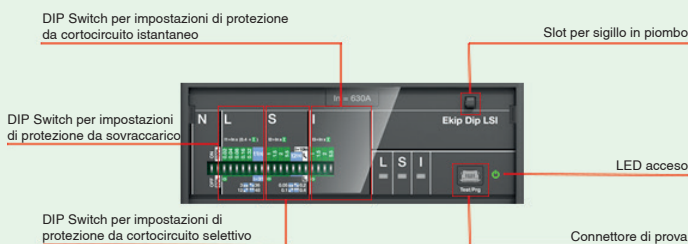
Interruttori automatici scatolati

Blocchi differenziali

I dispositivi di protezione differenziale per MCXT5 agiscono direttamente sull'interruttore per mezzo di un comando dedicato integrato nello stesso differenziale. Con questo tipo di blocco è possibile utilizzare gli stessi terminali per l'interruttore fisso e per le parti fisse degli interruttori rimovibili. Inoltre, è disponibile solo la versione a 4 poli e già assemblata con l'interruttore.



Protezione Elettronica



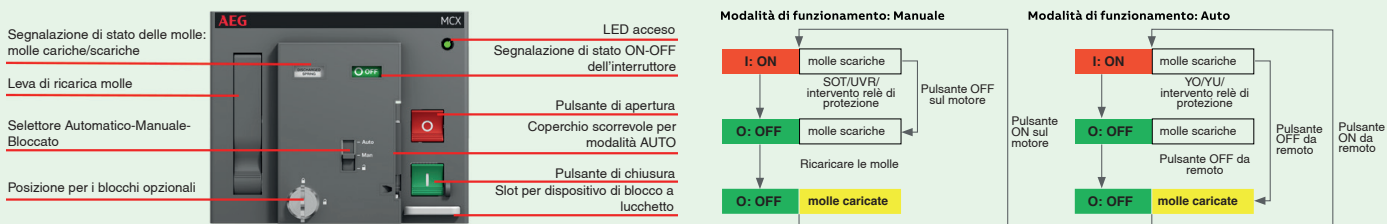
Versione estraibile e Manovre rotative

Anche l'interruttore MCXT5 è installabile sia in versione fissa che rimovibile grazie all'apposito kit. La manovra rotativa può essere Diretta o Rinvia nelle versioni standard (di colore grigio) e di emergenza (giallo/rosso).

Comando motore

Il comando a motore ad accumulo di energia MOE disponibile per MCXT5 possiede nella parte frontale un selettore della modalità di funzionamento:

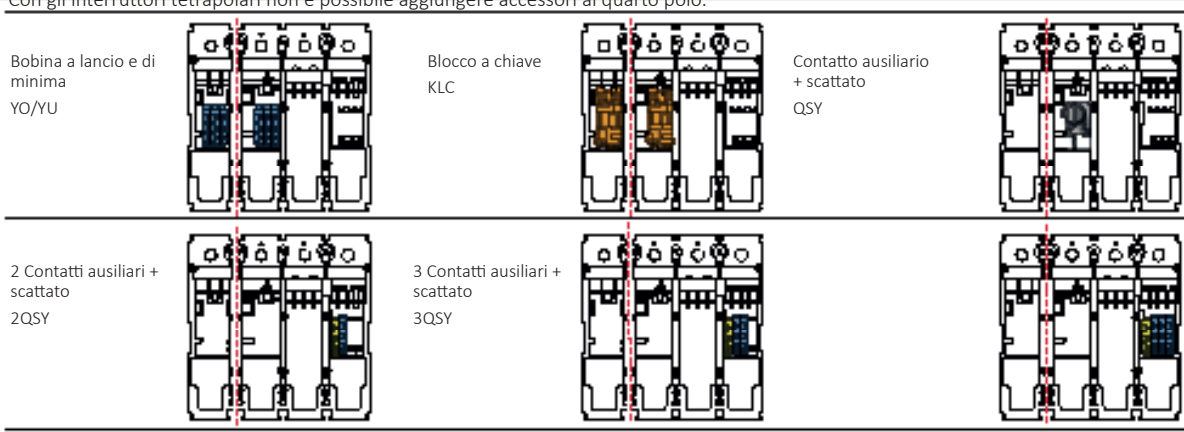
- AUTO: i pulsanti della parte frontale del motore sono bloccati e coperti; la chiusura dell'interruttore è controllata da remoto attraverso un impulso elettrico, mentre l'apertura è possibile sia da remoto che dalla parte frontale mediante uno strumento.
- MANUALE: l'interruttore può essere aperto/chiuso solo tramite i pulsanti corrispondenti.
- BLOCCATO: la modalità può essere utilizzata solo se il motore è in posizione di apertura e le molle sono caricate. È inoltre possibile definire delle logiche di reset per caricare le molle automaticamente o manualmente dopo l'intervento dell'interruttore.



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT5

MCXT5

Con gli interruttori tetrapolari non è possibile aggiungere accessori al quarto polo.



Interruttori automatici scatolati

MCXT5 interruttori

	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli	
Interruttori automatici termomagnetici TMA protezione Linea									
	36	320	50%	224...320	1600...3200	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase	MCXT5N3320	MCXT5N4320	
		400	50%	280...400	2000...4000		MCXT5N3400	MCXT5N4400	
		500	50%	350...500	2500...5000		MCXT5N3500	MCXT5N4500	
		630	50%	441...630	3150...6300		MCXT5N3630	MCXT5N4630	
		320	100%	224...320	1600...3200			MCXT5N4320N	
		400	100%	280...400	2000...4000			MCXT5N4400N	
		500	100%	350...500	2500...5000			MCXT5N4500N	
		630	100%	441...630	3150...6300			MCXT5N4630N	
	50	320	50%	224...320	1600...3200		MCXT5S3320	MCXT5S4320	
		400	50%	280...400	2000...4000		MCXT5S3400	MCXT5S4400	
		500	50%	350...500	2500...5000		MCXT5S3500	MCXT5S4500	
		630	50%	441...630	3150...6300		MCXT5S3630	MCXT5S4630	
		320	100%	224...320	1600...3200			MCXT5S4320N	
		400	100%	280...400	2000...4000			MCXT5S4400N	
		500	100%	350...500	2500...5000			MCXT5S4500N	
		630	100%	441...630	3150...6300			MCXT5S4630N	
	70	320	50%	224...320	1600...3200		MCXT5H3320	MCXT5H4320	
		400	50%	280...400	2000...4000		MCXT5H3400	MCXT5H4400	
		500	50%	350...500	2500...5000		MCXT5H3500	MCXT5H4500	
		630	50%	441...630	3150...6300		MCXT5H3630	MCXT5H4630	
		320	100%	224...320	1600...3200			MCXT5H4320N	
		400	100%	280...400	2000...4000			MCXT5H4400N	
		500	100%	350...500	2500...5000			MCXT5H4500N	
		630	100%	441...630	3150...6300			MCXT5H4630N	
Interruttori automatici termomagnetici TMG protezione Generatore									
	36	320	100%	224...320	800...1600	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase	MCXT5N3320G	MCXT5N4320GN	
		400	100%	280...400	1000...2000		MCXT5N3400G	MCXT5N4400GN	
		500	100%	350...500	1250...2500		MCXT5N3500G	MCXT5N4500GN	
		630	100%	441...630	1575...3150		MCXT5N3630G	MCXT5N4630GN	
	50	320	100%	224...320	800...1600		MCXT5S3320G	MCXT5S4320GN	
		400	100%	280...400	1000...2000		MCXT5S3400G	MCXT5S4400GN	
		500	100%	350...500	1250...2500		MCXT5S3500G	MCXT5S4500GN	
		630	100%	441...630	1575...3150		MCXT5S3630G	MCXT5S4630GN	
		Interruttori automatici termomagnetici MA protezione Motore							
		36	320			2240...4160	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase	MCXT5N3320MA	
			400			2800...5200		MCXT5N3400MA	
			500			3500...6500		MCXT5N3500MA	
50		320			2240...4160	MCXT5S3320MA			
		400			2800...5200	MCXT5S3400MA			
		500			3500...6500	MCXT5S3500MA			
70		320			2240...4160	MCXT5H3320MA			
		400			2800...5200	MCXT5H3400MA			
		500			3500...6500	MCXT5H3500MA			

Interruttori automatici scatolati

MCXT5 interruttori

	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione L sovraccarico (A)	Regolazione S cortocircuito selettivo (A)	Regolazione I cortocircuito istantaneo (A)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici elettronici LSI protezione Linea								
	36	250	0-50%-100%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 48s (a 3I1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1...10xIn tempo di intervento <40ms	MCXT5N3250LSI	MCXT5N4250LSI
		400					MCXT5N3400LSI	MCXT5N4400LSI
		630					MCXT5N3630LSI	MCXT5N4630LSI
	50	250					MCXT5S3250LSI	MCXT5S4250LSI
		400					MCXT5S3400LSI	MCXT5S4400LSI
		630					MCXT5S3630LSI	MCXT5S4630LSI
	70	250					MCXT5H3250LSI	MCXT5H4250LSI
		400					MCXT5H3400LSI	MCXT5H4400LSI
		630					MCXT5H3630LSI	MCXT5H4630LSI
Interruttori automatici elettronici LSIG protezione Linea con Guasto a Terra								
	36	250	0-50%-100%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 48s (a 3I1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1...10xIn tempo di intervento <40ms	MCXT5N3250LSIG	MCXT5N4250LSIG
		400					MCXT5N3400LSIG	MCXT5N4400LSIG
		630					MCXT5N3630LSIG	MCXT5N4630LSIG
	50	250					MCXT5S3250LSIG	MCXT5S4250LSIG
		400					MCXT5S3400LSIG	MCXT5S4400LSIG
		630					MCXT5S3630LSIG	MCXT5S4630LSIG
	70	250					MCXT5H3250LSIG	MCXT5H4250LSIG
		400					MCXT5H3400LSIG	MCXT5H4400LSIG
		630					MCXT5H3630LSIG	MCXT5H4630LSIG

Nota: Canale G di guasto a terra regolabile I4=Off, 0,2...1xIn; tempo di ritardo 0,1...0,8s

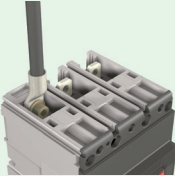
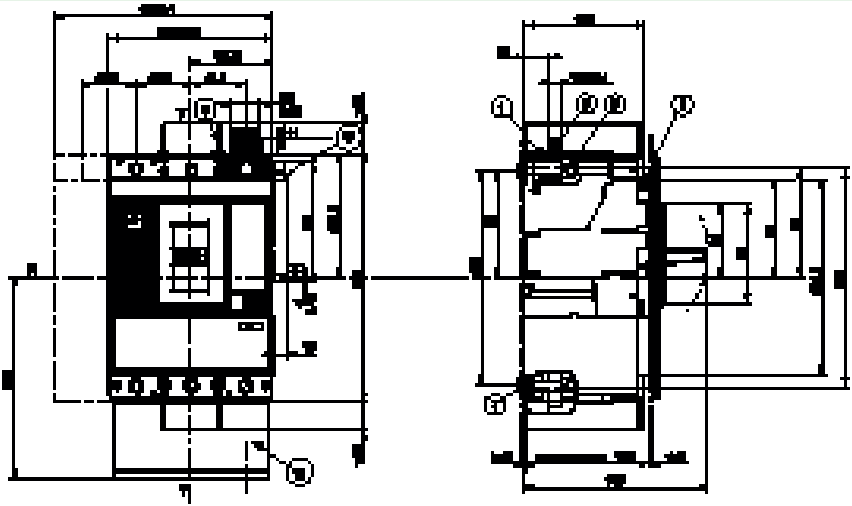
MCXT5 Sezionatori

	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	5	400	7,65	440	MCXT5D3400	MCXT5D4400
	7,6	630	12,3	440	MCXT5D3630	MCXT5D4630

Nota: I Sezionatori sono completi di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Terminali frontali di serie

L_{max} 32,5 mm
S_{max} 10 mm
Foro 10,5 mm

Legenda

- ① Terminali anteriori per collegamento in piatto
- ② Sbarra di collegamento
- ③ Flangia senza guarnizione per la porta della cella
- ⑥ Coppia di serraggio 36 Nm
- ⑦ Coppia di serraggio 2 Nm
- ⑨ Separatori di fase da 25 mm
- ⑪ Guida passacavi
- ⑫ Piastra isolante

Interruttori automatici scatolati

Blocco differenziale per interruttori MCXT5

	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
	Blocco differenziale sottoposto tipo A Selettivo Corrente nominale fino a 550A ⁽¹⁾ Soglia differenziale regolabile: 0,03...30A Tempo di intervento: istantaneo, 0,06...5s Tensione di impiego: 85...500V AC	Sottoposto	4 poli	RCS4/5

MCXT5 interruttori + differenziale

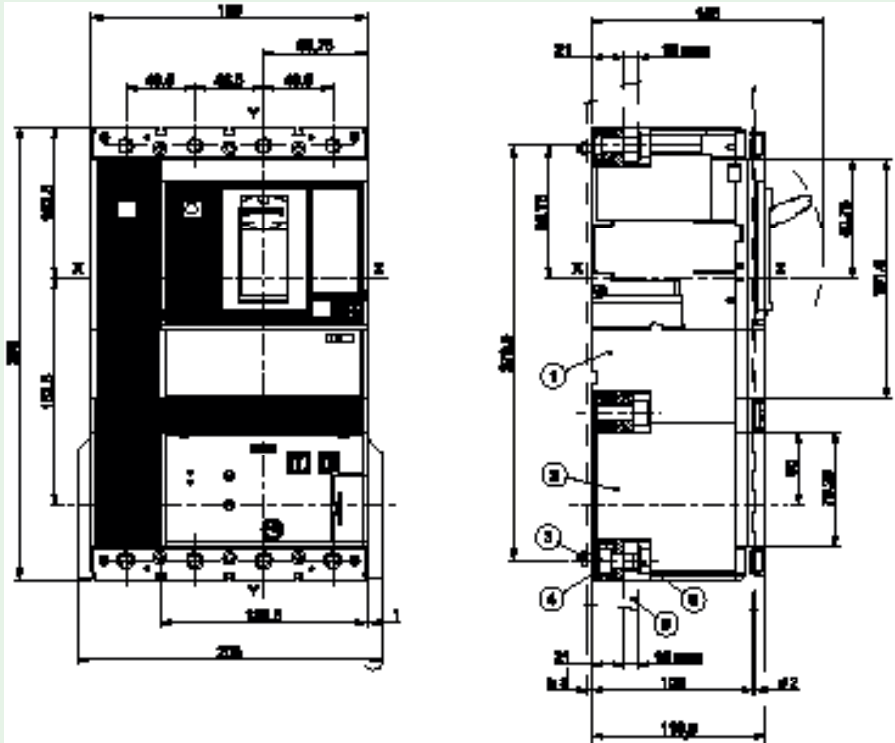
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Regolazione I circuito istantaneo (A)	Regolazione differenziale	Codice
								4 Poli
Interruttori automatici termomagnetici ed elettronici LSI + blocco differenziale tipo A Selettivo								
	36	400	50%	280...400	2000...4000			MCXT5N4400D
		630 ⁽¹⁾	50%	441...630	3150...6300			MCXT5N4630D
	50	400	50%	280...400	2000...4000		0,03...3 A	MCXT5S4400D
		400	100%	280...400	2000...4000			MCXT5S4400ND
		630 ⁽¹⁾	50%	441...630	3150...6300			MCXT5S4630D
		630 ⁽¹⁾	100%	441...630	3150...6300			MCXT5S4630ND
		400 ⁽²⁾	0-50%-100%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 48s (a 3I1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1...10xIn tempo di intervento <40ms	Tempo di intervento: Istantaneo, 0,06...5s	MCXT5S4400LSID
		630 ⁽¹⁾⁽²⁾						MCXT5S4630LSID

(1) Corrente massima di funzionamento 550A (500A per versioni removibili)

(2) Interruttori automatici elettronici LSI+blocco diff. tipo A selettivo

Dimensioni

RC Differenziale



Legenda

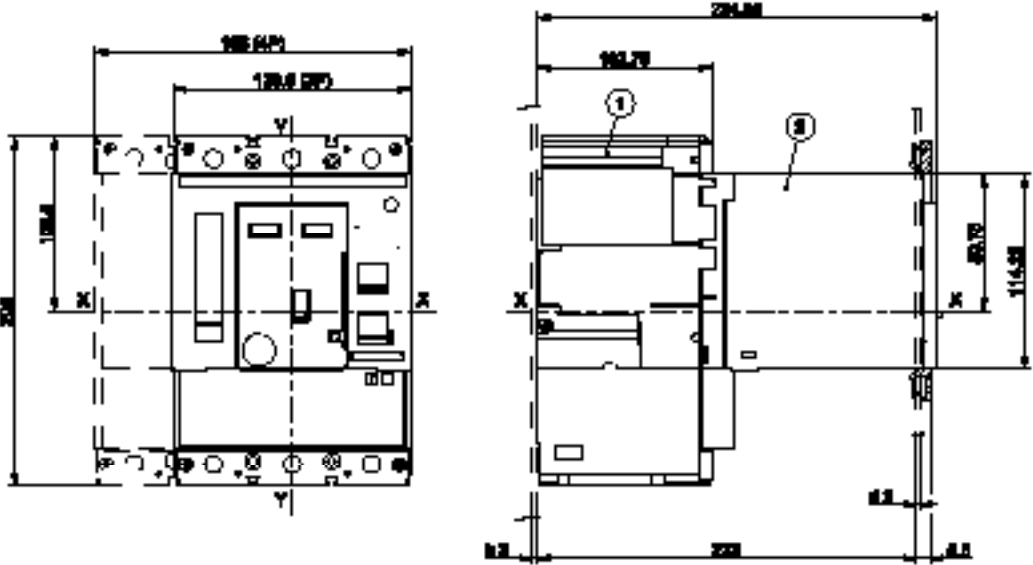
- ① Base interruttore
- ② Sganciatore differenziale
- ③ Coppia di serraggio 2 Nm
- ④ Terminali anteriori per collegamento in piatto
- ⑤ Sbarra di collegamento
- ⑥ Coppia di serraggio 36 Nm

Interruttori automatici scatolati

Accessori elettrici per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	S51/5
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	2CO	QSY/5
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	3CO	2QSY/5
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	4CO	3QSY/5
Bobine a lancio di corrente				
	Sganciatore a lancio di corrente Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-60V AC/DC	YO/5-24
			110-240V AC ; 110-250V DC	YO/5-110
			380-440V AC	YO/5-380
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-30V AC/DC	YU/5-24
			110-127V AC ; 110-125V DC	YU/5-110
			220-240V AC ; 220-250V DC	YU/5-220
			380-440V AC	YU/5-380
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad accumulo di energia Mostrina inclusa	esterno	24 DC	MOE/5-24
			110-125V AC/DC	MOE/5-110
			220-250V AC/DC	MOE/5-220
			380V AC	MOE/5-380
	Kit di blocco tramite chiave su motore	diretto su blocco motore		MOLD/5

Dimensioni

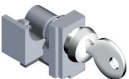
Comando a motore ad accumulo di energia (MOE)



- Legenda
- ① Interruttore
 - ② Comando a motore (MOE)

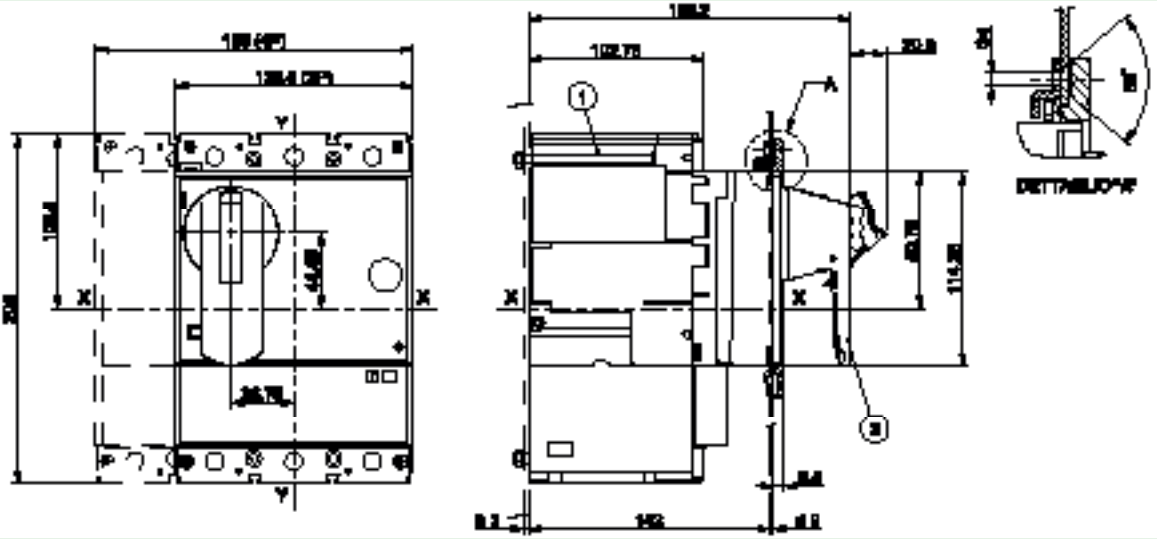
Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

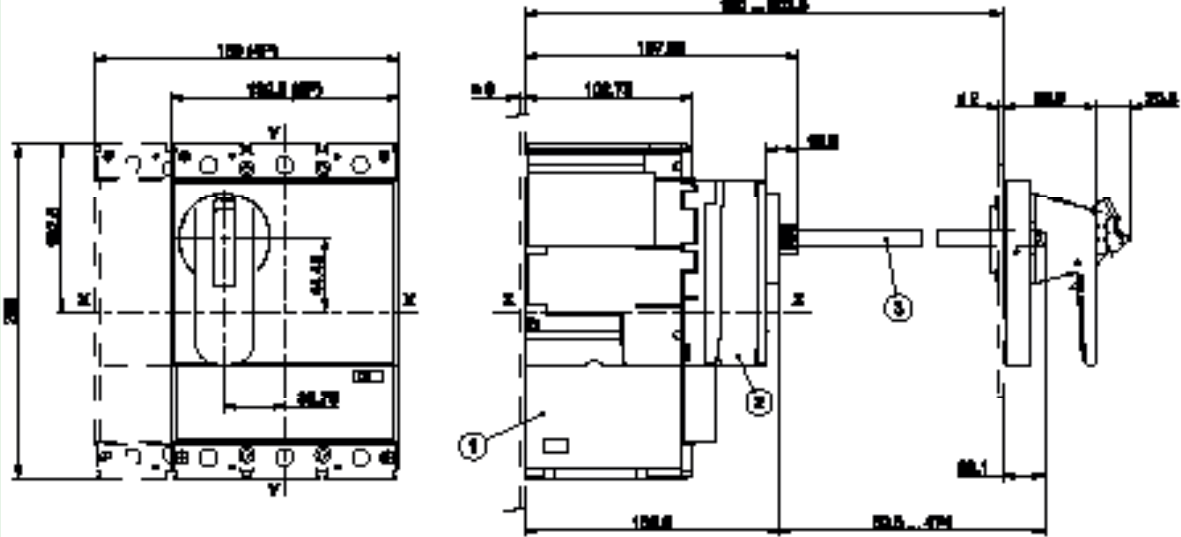
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard	Grigio Nero	RHD/5
		Emergenza	Rosso Giallo	RHD/5Y
	Manovra Rinvia lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base) Albero di comando L=500mm compreso Grado di protezione IP65	Standard	Grigio Nero	RHE/5
		Emergenza	Rosso Giallo	RHE/5Y
	Blocco a chiave Chiave removibile in Aperto Chiavi diverse	Ronis	per interruttore per manovra Diretta o Rinvia	KLC/5 RHL/5

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD

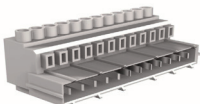


Manovra rotativa rinvia RHE



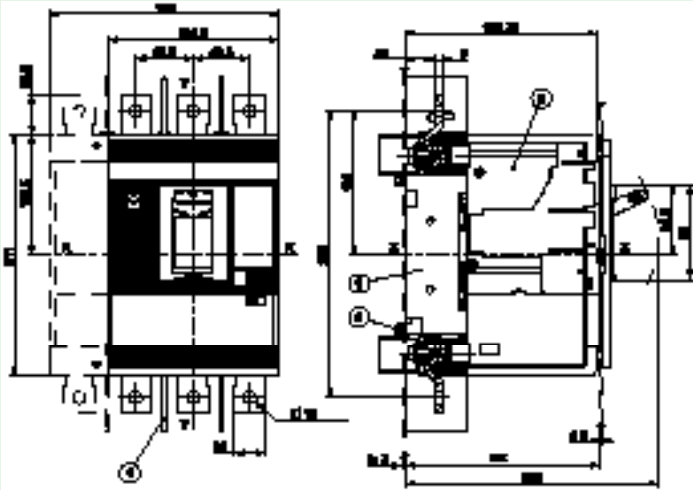
Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

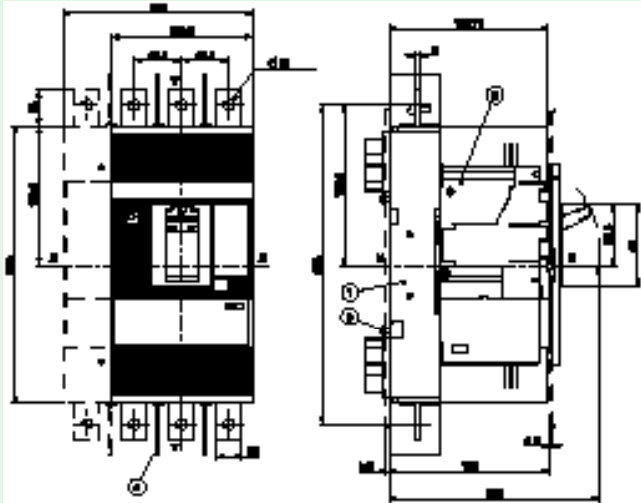
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT5 LxH 500x330mm	orizzontale	3 o 4 poli	MIRH/5
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile 400A Rimovibile 630A	3 o 4 poli	MIRPF/5 MIRPP/5-400 MIRPP/5-630
Versione Rimovibile				
	Base fissa per versione removibile	Attacchi Anteriori	400A 3 poli 400A 4 poli 630A 3 poli 630A 4 poli	PFPEF3-400/5 PFPEF4-400/5 PFPEF3-630/5 PFPEF4-630/5
		Attacchi Posteriori orizzontali	400A 3 poli 400A 4 poli 630A 3 poli 630A 4 poli	PFPHR3-400/5 PFPHR4-400/5 PFPHR3-630/5 PFPHR4-630/5
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto		400A 3 poli 400A 4 poli 630A 3 poli 630A 4 poli	KPMP3-400/5 KPMP4-400/5 KPMP3-630/5 KPMP4-630/5
	3 contatti di segnalazione di Inserito	250Vac	3 CO	AUP-I3/5
	Connettore presa-spina da pannello	sezione 0,5...1,5 mm2	3 pin 6 pin 9 pin 15 pin	KPSQ3/5 KPSQ6/5 KPSQ9/5 KPSQ15/5
	Connettore presa-spina per Parte Fissa e Mobile 12 pin- 24 cavi	sezione 0,5...1,5 mm2	per Parte Mobile per Parte Fissa	KPSM12/5 KPSF12/5

Installazione per interruttore removibile - Fissaggio su lamiera

Versione Rimovibile 400A

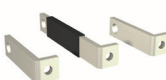


Versione Rimovibile 630A



Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Calotte copriterminali e separatori di fase				
	Calotte copriterminali (la confezione contiene 2 pezzi)	Basso	3 poli	LTC3/5
			4 poli	LTC4/5
		Alto	3 poli	HTC3/5
			4 poli	HTC4/5
	Calotte copriterminali per terminali anteriori prolungati ES (la confezione contiene 2 pezzi)	Alto	3 poli	HTC-ES3/5
			4 poli	HTC-ES4/5
	Separatori di fase Altezza 100mm I separatori di fase h=25mm vengono forniti di serie con l'interruttore	4 pezzi	3 poli	PB4/5
		6 pezzi	4 poli	PB6/5
Terminali per interruttori				
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Rigido CuAL 185...300 mm²	3 pezzi	FCAL3/5
			4 pezzi	FCAL4/5
	Terminali Frontali ESTERNI a mantello per cavi in Rame/Alluminio Kit completo di separatori di fase	Cavo Rigido CuAL 2x70...240 mm²	3 pezzi	FCAL3-E/5
			4 pezzi	FCAL4-E/5
	Terminali anteriori prolungati foro 11mm Separatori di fase inclusi Calotte copriterminali HTC-ES tipo alto da ordinare a parte	Sbarra 32x8mm	3 pezzi	EF3/5
			4 pezzi	EF4/5
	Terminali anteriori divaricati foro 11mm Separatori di fase inclusi Ordinare a parte calotte copriterminali alte per ES con protezione posteriore	Sbarra 40x10mm	3 pezzi	ES3/5
			4 pezzi	ES4/5
	Terminali Posteriori foro 18mm Spessore 11mm Copriterminali tipo basso inclusi	Sbarra 2x30x11 mm	3 pezzi	R3/5
			4 pezzi	R4/5
Terminali per Basi Fisse				
	Terminali anteriori prolungati foro 10mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 30X15mm	400A 3 pezzi	EF3-400/5
			400A 4 pezzi	EF4-400/5
			630A 3 pezzi	EF3-630/5
			630A 4 pezzi	EF4-630/5
	Terminali Posteriori piatti MCXT5 400A orizzontali/verticali MCXT5 630A orizzontali foro 11mm	Sbarra 30x10mm	400A 3 pezzi	RP3-400/5
			400A 4 pezzi	RP4-400/5
	Separatori di fase da aggiungere a parte	Sbarra 2x40x8 mm	630A 3 pezzi	RP3-630/5
			630A 4 pezzi	RP4-630/5

The image shows a full page of graph paper. At the very top, there is a solid green horizontal band. Below this band, the rest of the page is covered by a uniform grid of thin gray lines, creating a series of small squares suitable for drawing or writing. The grid extends to the edges of the page.

Interruttori automatici scatolati**Serie MCXT7 800A / 1000A / 1250A / 1600A**

La serie MCXT7 di interruttori scatolati copre il range di correnti da 320A a 1600A e viene proposta con protezione elettronica nelle versioni per protezione Linea (LSI e LSIG), Generatore (G LS/I) e Motore (MI).

Gli interruttori sono dotati di comandi a pulsante e sistema ad accumulo di energia, con sistema di funzionamento identico a quello degli interruttori aperti.

Tutti gli accessori vengono installati internamente, così come il comando motore, garantendo massima sicurezza ed affidabilità.

Il montaggio è previsto a parete oppure sulla base, con possibilità di effettuare interblocchi a cavo ed esecuzioni estraibili.

Gli interruttori sono disponibili in versione Fissa o Estraibile, anche come Interruttori non automatici/Sezionatori.

Caratteristiche tecniche principali**Serie MCXT7 800A / 1000A / 1250A / 1600A**

Corrente nominale	320...1600A
Numero di poli	3, 4
Tensione nominale Ue	690Vac
Tensione di isolamento Ui	1000V
Frequenza	50/60Hz
Potere di interruzione Icu a 415V AC	50kA, 70kA
Vita meccanica	20.000 manovre
Vita elettrica	3.000 manovre
Temperatura di impiego	-25... +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40... +70°C
Norma	IEC 60947-2
Omologazioni	CE

Protezione elettronica

Le protezioni elettroniche sono regolabili sul fronte dell'apparecchio tramite una serie di dip-switch, nelle seguenti versioni:

Protezione Linea tipo LSI e LSIG con guasto a terra.

Protezione Generatore tipo G LS/I

Protezione Motore (solo 3P) tipo MI

Il Neutro è sempre selezionabile come OFF- 50%- 100%.

Comando Motore

il comando motore si realizza tramite la combinazione dei seguenti accessori:

- Motore carica molle

- Bobina di chiusura

- Bobina di apertura a lancio di corrente o di minima tensione

Impiego come Sezionatore

Sono disponibili i modelli MCXT7D con corrente nominale 1000A, 1250A e 1600A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.

I Sezionatori MCXT7D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT7.

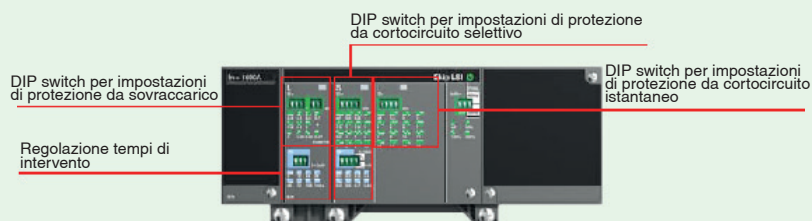
Versione Estraibile e Interblocchi meccanici

Tutta la serie MCXT7 è fornibile anche in versione estraibile con l'impiego delle basi Fisse e degli accessori per trasformazione degli apparecchi in parti Mobili.

L'interblocco meccanico viene realizzato tramite il montaggio di appositi supporti laterali e l'impiego dei cavi metallici.

Interruttori automatici scatolati

Protezione elettronica

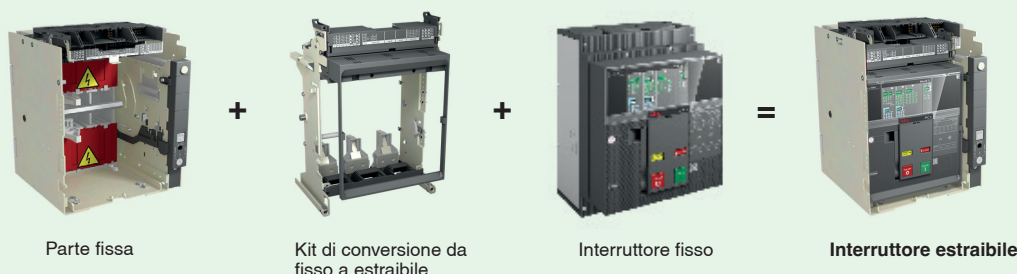


Esecuzione estraibile

Gli interruttori MCXT7 sono disponibili anche in versione estraibile, formati cioè dalla parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore fisso con l'apposito kit di trasformazione. L'esecuzione estraibile offre due posizioni diverse:

- inserito, i circuiti ausiliari e di potenza sono connessi
- estratto, sia i circuiti di potenza che quelli ausiliari sono sezionati

Inoltre, garantisce la continuità di servizio grazie alla possibilità di non intervenire sulle connessioni di potenza in caso di sostituzione della parte mobile.



Versione motorizzabile

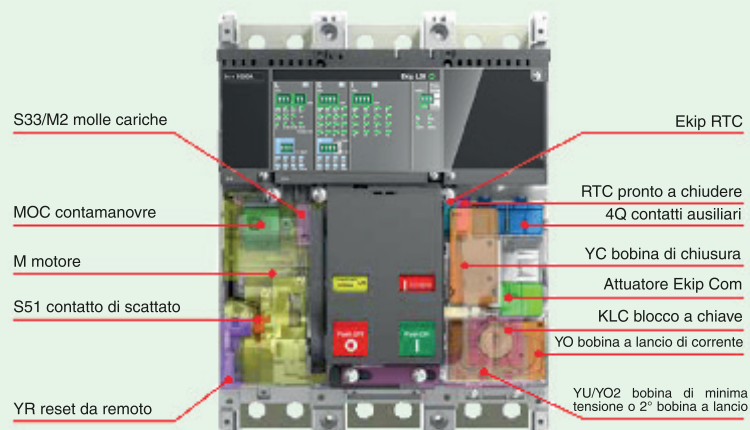
Gli interruttori MCXT7 possono essere dotati di motore carica a molle che, se alimentato, consente di caricare automaticamente le molle del comando che servono per la chiusura. In mancanza di alimentazione è possibile caricare le molle tramite l'apposita leva posta sul comando dell'interruttore.

Interblocchi a cavi

Grazie a questi sistemi di interblocco per MCXT7 è possibile ottenere varie configurazioni di apertura e chiusura tra due o tre interruttori. Sono disponibili quattro tipi di configurazione a interblocchi:

- Tipo A, esclude la possibilità di avere due interruttori nella posizione di chiuso nello stesso momento
- Tipo B, permette a due interruttori di essere chiusi contemporaneamente se il terzo è aperto
- Tipo C, permette di chiudere due interruttori su tre contemporaneamente
- Tipo D, consente di chiudere un interruttore interbloccato su tre

Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT7



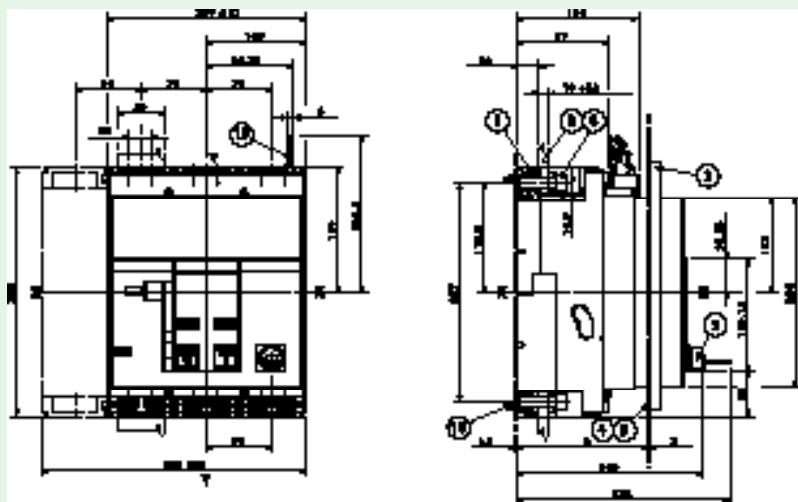
Interruttori automatici scatolati

MCXT7 interruttori

	Capacità di rottura a 415Vac	Corrente nominale	Protezione Neutro	Regolazione L sovraccarico	Regolazione S cortocircuito selettivo	Regolazione I cortocircuito istantaneo	Codice	Codice
	(kA)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	3 Poli	4 Poli
Interruttori automatici elettronici LSI protezione Linea								
	50	800	0-50%-100%	$I_1=0,4...1xI_n$ tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1)	$I_2=Off, 1...10xI_n$ tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s	$I_3=Off, 1,5...15xI_n$ tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800	MCXT7S4800
		1000					MCXT7S31000	MCXT7S41000
		1250					MCXT7S31250	MCXT7S41250
		1600					MCXT7S31600	MCXT7S41600
	70	800					MCXT7H3800	MCXT7H4800
		1000					MCXT7H31000	MCXT7H41000
		1250					MCXT7H31250	MCXT7H41250
		1600					MCXT7H31600	MCXT7H41600
Interruttori automatici elettronici LSIG protezione Linea con Guasto a Terra								
	50	800	0-50%-100%	$I_1=0,4...1xI_n$ tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1)	$I_2=Off, 0,6...10xI_n$ tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s	$I_3=Off, 1,5...15xI_n$ tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800G	MCXT7S4800G
		1000					MCXT7S31000G	MCXT7S41000G
		1250					MCXT7S31250G	MCXT7S41250G
		1600					MCXT7S31600G	MCXT7S41600G
	70	800					MCXT7H3800G	MCXT7H4800G
		1000					MCXT7H31000G	MCXT7H41000G
		1250					MCXT7H31250G	MCXT7H41250G
		1600					MCXT7H31600G	MCXT7H41600G
Interruttori automatici elettronici G LS/I protezione Generatore								
	50	800	0-50%-100%	$I_1=0,4...1xI_n$ tempo di ritardo regolabile da 3 a 6s (a 3xI1)	$I_2=Off, 1...10xI_n$ tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,2s	$I_3=Off, 1...10xI_n$ tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800G/I	MCXT7S4800G/I
		1000					MCXT7S31000G/I	MCXT7S41000G/I
		1250					MCXT7S31250G/I	MCXT7S41250G/I
		1600					MCXT7S31600G/I	MCXT7S41600G/I
	70	800					MCXT7H3800G/I	MCXT7H4800G/I
		1000					MCXT7H31000G/I	MCXT7H41000G/I
		1250					MCXT7H31250G/I	MCXT7H41250G/I
		1600					MCXT7H31600G/I	MCXT7H41600G/I
Interruttori automatici elettronici M I protezione Motore								
	50	800				$I_3=Off, 1...10xI_n$ tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800MI	
		1000					MCXT7S31000MI	
		1250					MCXT7S31250MI	
		1600					MCXT7S31600MI	
	70	800					MCXT7H3800MI	
		1000					MCXT7H31000MI	
		1250					MCXT7H31250MI	
		1600					MCXT7H31600MI	

MCXT7 Sezionatori

Fissaggio su lamiera

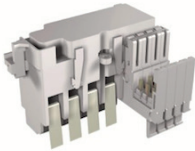


- ① Terminali anteriori per collegamento in piatto
- ② Terminali anteriori prolungati
- ③ Flangia per la porta della cella
- ④ Viti di fissaggio flangia
- ⑤ Coppia di serraggio 0,5 Nm - 4,4 lbs in
- ⑧ Coppia di serraggio 18 Nm - 159 lbs in
- ⑨ Blocco a chiave
- ⑩ Coppia di serraggio 2 Nm - 18 lbs in
- ⑬ Morsetto per contatti ausiliari

		A [mm]
Over length standard	Up-4p	100+10
Over size limits	Up-4p	757

L_{max} 50 mm
S_{max} 20 mm
Foro 2x11 mm

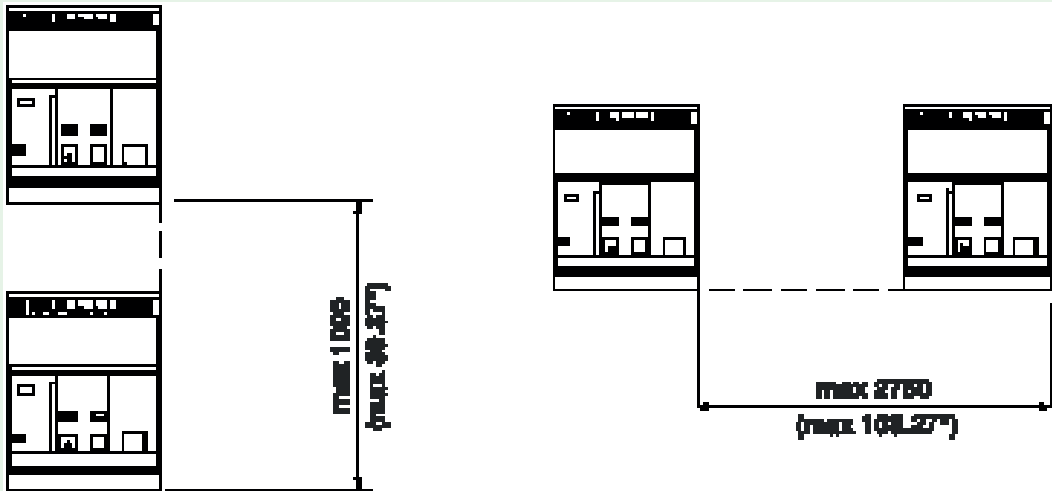
Interruttori automatici scatolati

Accessori elettrici per interruttori MCXT7				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	4 Blocchetti di CONTATTI AUSILIARI 1CO Tensione di impiego 400V AC/DC	interno	4CO	4Q/7
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	S51/7
	1 blocchetto di segnalazione di INTERRUTTORE PRONTO A CHIUDERE 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	RTC/7
	Terminali di connessione ausiliaria 10pz	interno		T10/7
Bobine a lancio di corrente, di minima tensione e di chiusura				
	Sganciatore a lancio di corrente	interno	24V AC/DC 110-120V AC/ DC 220-240V AC/ DC 380-400V AC	YO/7-24 YO/7-110 YO/7-220 YO/7-380
	Sganciatore di minima tensione	interno	24V AC/DC 110-120V AC/ DC 220-240V AC/ DC 380-400V AC	YU/7-24 YU/7-110 YU/7-220 YU/7-380
	Bobina di chiusura	interno	24V AC/DC 110-120V AC/ DC 220-240V AC/ DC 380-400V AC	YC/7-24 YC/7-110 YC/7-220 YC/7-380
Motore carica molle				
	Motore carica molle	interno	24V AC/DC 110-120V AC/ DC 220-240V AC/ DC 380-400V AC	M/7-24 M/7-110 M/7-220 M/7-380
Riarmo elettrico a distanza				
	Bobina di riarmo per reset da remoto	interno	24V DC 110V AC/DC 220V AC/DC	YR/7-24 YR/7-110 YR/7-220

Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT7				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Piastre e blocchi				
	Piastra per fissaggio a pavimento			PFP/7
	Contamanovre meccanico			MOC/7
	Blocco a chiave Chiave rimovibile in Aperto			KLC-D/7
	Blocco a lucchetto dei pulsanti Blocco in posizione di aperto Diametro lucchetti 4mm (non forniti)			PLC/7
Interblocchi meccanici a cavo				
	Set di cavi per interruttore (ordinare una set per ogni apparecchio)	Blocco meccanico Tipo A tra 2 interruttori	Orizzontale	MCXT7-CIO
			Verticale	MCXT7-CIV
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso a pavimento Fisso a parete Estraibile		MCXT7-SIFP MCXT7-SIFM MCXT7-SIE

Massime distanze tra interruttori interbloccati

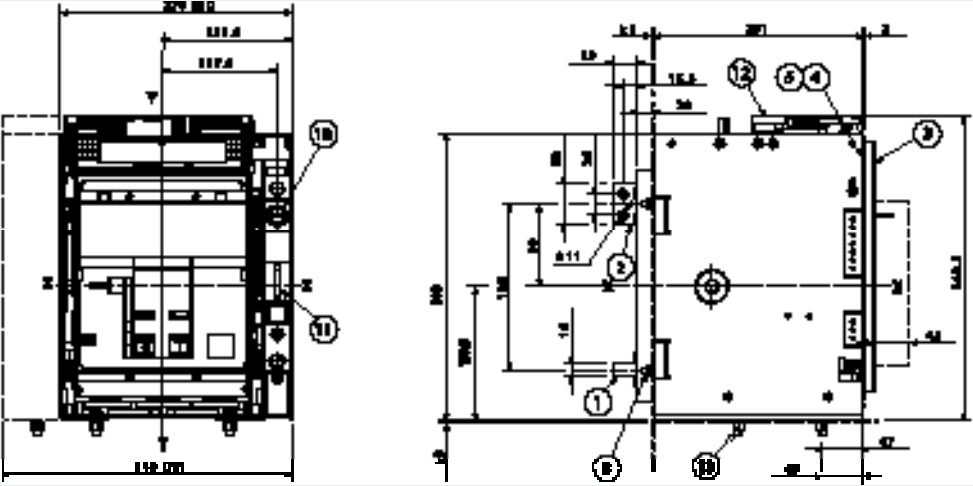


Interruttori automatici scatolati

Accessori elettrici per interruttori MCXT7				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Versione Estraibile				
	Base fissa per versione estraibile	Attacchi Anteriori	3 poli	WFPEF3/7
			4 poli	WFPEF4/7
		Attacchi Posteriori Orizzontali/Verticali	3 poli	WFPHR3/7
			4 poli	WFPHR4/7
	Kit di conversione da fisso a estraibile		3 poli	WMP3/7
			4 poli	WMP4/7
	6 contatti di segnalazione della posizione 2 Inserito, 2 Test, 2 Estratto	400V AC	6 CO	AUP6/7

Installazione per interruttore estraibile

Fissaggio su lamiera

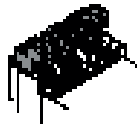
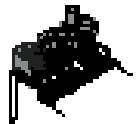
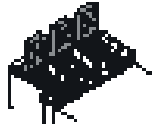


Legenda

- ① HR Terminale posteriore orizzontale HR
- ② VR Terminale posteriore verticale VR
- ③ Flangia per la porta della cella
- ④ Viti di fissaggio flangia
- ⑤ Coppia di serraggio 0,5 Nm - 4,4 lbs in
- ⑧ Coppia di serraggio 9 Nm - 79,6 lbs in
- ⑩ Blocco a chiave
- ⑪ Blocco a lucchetto
- ⑫ Morsetto per contatti ausiliari
- ⑬ Coppia di serraggio 9 Nm - 79,6 lbs in

Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT7

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Calotte coprimorsetti e separatori di fase				
	Calotte copriterminali (la confezione contiene 2 pezzi)	Basso	3 poli 4 poli	LTC3/7 LTC4/7
		Alto	3 poli 4 poli	HTC3/7 HTC4/7
	Separatori di fase	h=100mm	3 poli 4 poli	PB4/7 PB6/7
		h=200mm	3 poli 4 poli	PB4-200/7 PB6-200/7
Terminali per interruttori				
	Terminali Frontali INTERNI a mantello per cavi in Rame/ Alluminio Kit completo di separatori di fase e copriterminali	Cavo Rigido CuAL 2x185...240 mm²	3 pezzi 4 pezzi	FC32240/7 FC42240/7
	Terminali Frontali ESTERNI a mantello per cavi in Rame/ Alluminio Kit completo di copriterminali	Cavo Rigido CuAL 4x70...240 mm²	3 pezzi 4 pezzi	FC34240/7 FC44240/7
	Terminali Frontali ESTERNI a mantello per cavi in Rame/ Alluminio Kit completo di copriterminali	Cavo Rigido CuAL 3x240...380 mm²	3 pezzi 4 pezzi	FC33380/7 FC43380/7
	Terminali Anteriori prolungati fori 4x11mm Separatori di fase h=100mm inclusi Copriterminali HTC tipo alto da ordinare a parte	Sbarra 50x10mm	3 pezzi 4 pezzi	EF3/7 EF4/7
	Terminali Anteriori divaricati fori 3x13mm Separatori di fase h=200mm inclusi	Sbarra 90x10mm	3 pezzi Superiori 3 pezzi Inferiori 4 pezzi	ES3-SUP/7 ES3-INF/7 ES4/7
	Terminali Posteriori Orizzontali/Verticali fori 2x14mm Copriterminali tipo basso inclusi	Sbarra 2x50x11mm	3 pezzi 4 pezzi	HRVR3/7 HRVR4/7