

Indice**Generalità***Dati tecnici**Pag. 82***MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A***Interruttori scatolati modulari 160A - Protezione termomagnetica**Blocchi differenziali**Manovre rotative**Accessori di installazione**Pag. 84***MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A***Interruttori scatolati modulari 250A - Protezione termomagnetica**Blocchi differenziali**Manovre rotative**Accessori di installazione**Pag. 94***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. 104***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. 114*

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}						
Icu a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	25	40	65	85	100
Icu a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	18	25	36	50	70
Icu a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	18	25	36	50	70
Icu a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	15	25	36	50	65
Icu a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	8	18	30	36	50
Icu a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	6	8	22	35	35
Icu a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	3	4	6	8	10
Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, I_{cs}						
Ics a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	75%(50kA)	75%	75%
Ics a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
Ics a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	100%	75%	50%(37,5kA)
Ics a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	75%	50%	50%	50%	50%
Ics a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	50%	50%	50%	50%
Ics a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	50%	50%	50%
Ics a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	75%(5kA)	50%(5kA)	50%
Potere di chiusura nominale in corto circuito, I_{cm}						
Icm a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	52,5	84	143	187	220
Icm a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	36	52,5	75,6	110	154
Icm a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	36	52,5	75,6	110	154
Icm a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	30	52,5	75,6	110	143
Icm a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	13,6	36	63	75,6	110
Icm a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	9	13,6	46,2	73,5	73,5
Icm a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	4,26	5,88	9	13,6	17
Categoria di utilizzo (IEC 60947-2)		A				
Icw (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		MCXT5			MCXT7	
250		400/630			800/1000/1250/1600	
3, 4		3, 4			3, 4	
690		690			690	
800		1000			1000	
8		8			8	
Fissa, removibile		Fissa, removibile ⁽³⁾			Fissa, estraibile	
690		≤ 600			≤ 600	
N	S	N	S	H	S	H
50	85	70	85	100	85	100
36	50	36	50	70	50	70
36	50	36	50	70	50	70
25	40	36	50	65	50	65
20	30	25	30	50	45	50
13	20	25	30	50	45	50
5	6	20	25	40	30	42
75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%(27kA)	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%(27kA)	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
50%(3kA)	50%	100%	100%	100% ⁽⁴⁾	100%	100%
110	187	154	187	220	187	220
75,6	110	75,6	110	154	110	154
75,6	110	75,6	110	154	110	154
52,5	84	75,6	110	143	110	143
40	63	52,5	63	110	94,5	110
26	40	52,5	63	110	94,5	110
7,5	9	40	52,5	84	63	88,2
A	A (fino a 630A), B (fino a 500A) ⁽²⁾				B	
-	6				20	
IEC 60947-2	IEC 60947-2				IEC 60947-2	
SI	SI				SI	
DIN EN 50022	-				-	
25.000	20.000				20.000	
240	120				60	
8.000	7.000 (400A) - 5.000 (630A)				3.000	
120	60				60	

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 coprimerse sono da ordinare a parte.

Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scatto, 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

	<i>Serie MCXT1 160A</i>
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.

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%.

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.

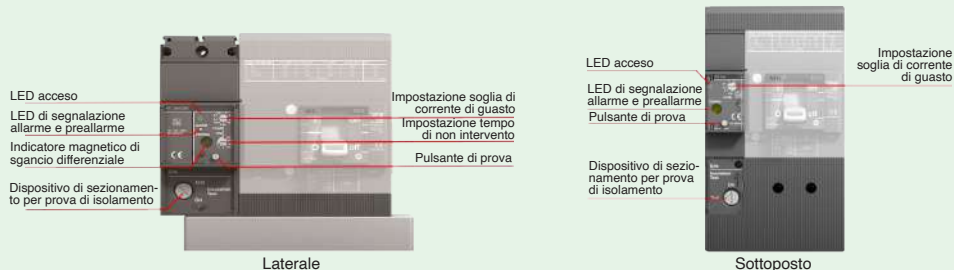
Protezione Differenziale

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

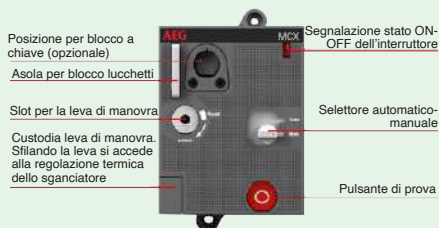
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

- 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).

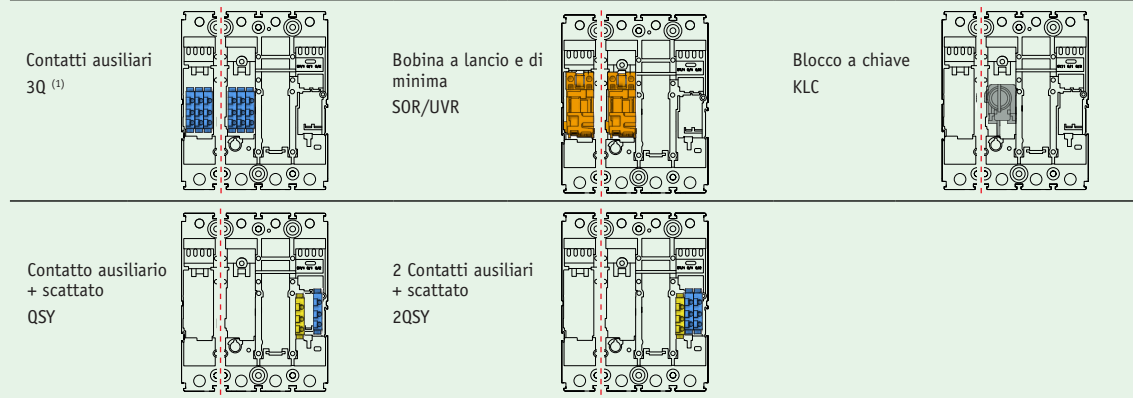


Comando motore




Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT1

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 quadrupolare	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

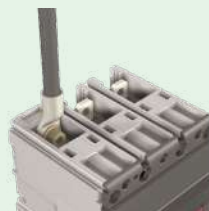
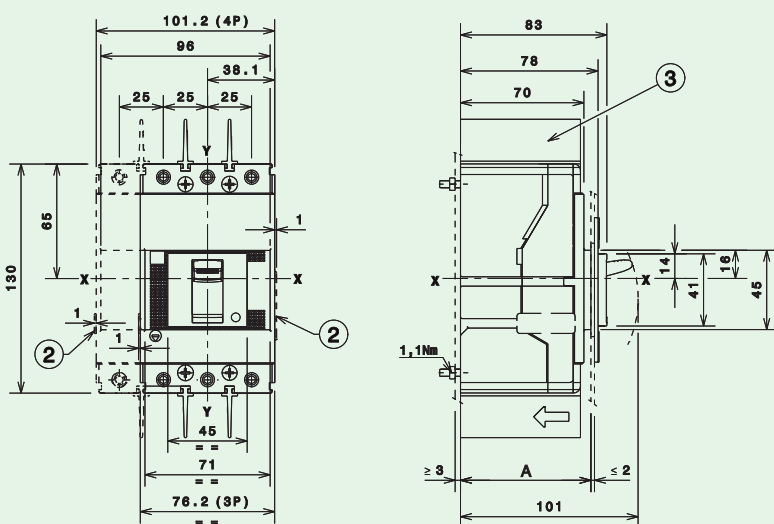
MCXT1 Sezionatori						
	Corrente di breve durata I _{cw} x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale I _{cm} solo Sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale I _{cm} con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	2	250	2,8	154	MCXT1D3160	MCXT1D4160

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

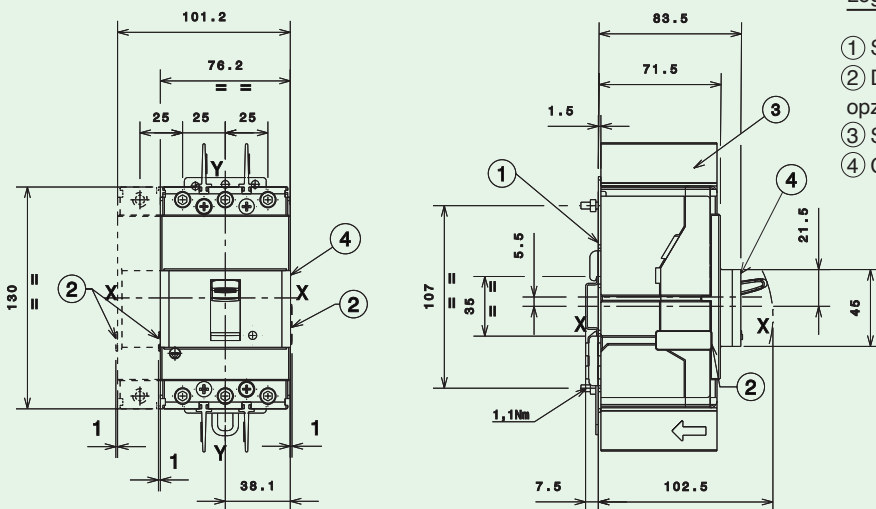
L_{max} 16 mm
S_{max} 5 mm
Foro 6,5 mm

Legenda

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

	A	
Con flangia di serie	3p - 4p	74
Senza flangia	3p - 4p	71
	3p - 4p	79



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

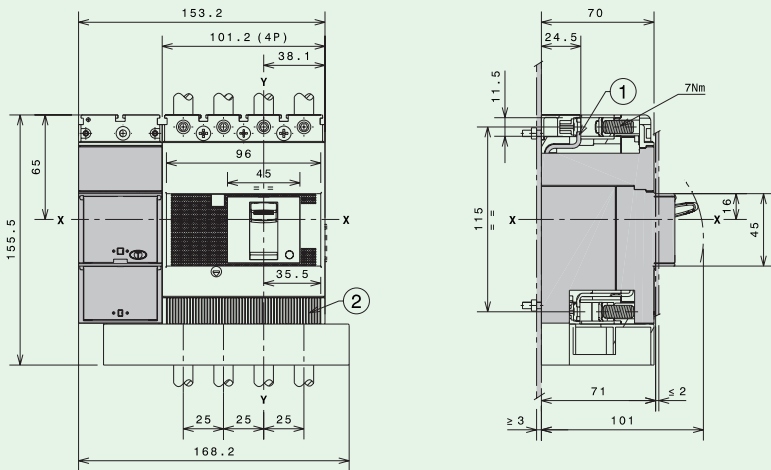
Interruttori automatici scatolati modulari

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 4 poli	RCI3/1 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 4 poli	RCS3/1 RCS4/1

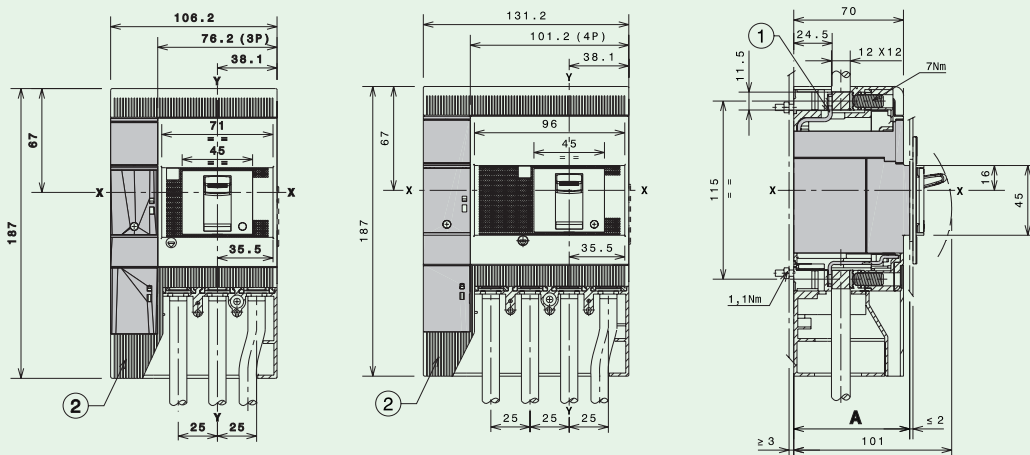
Nota: i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 2 morsetti NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza. È inoltre possibile l'inserimento di un ulteriore bobina a lancio di corrente o di minima tensione per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

Dimensioni

Blocco differenziale laterale MODULARE



Blocco differenziale laterale SOTTOPOSTO







Legenda

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

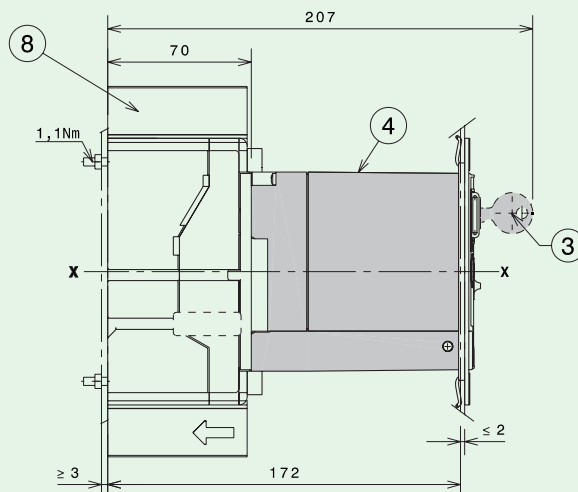
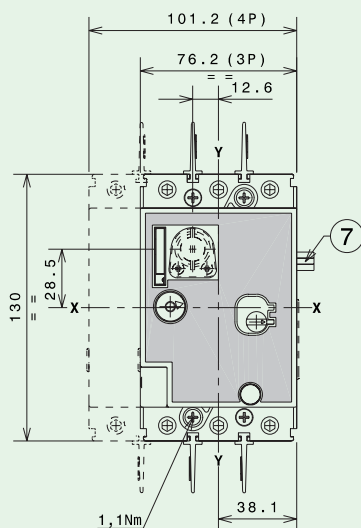
	A	
Con flangia di serie	4p	74
Senza flangia	4p	71

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT1				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a sinistra	3C0	3Q/1
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1C0 + 1 blocchetto di contatti di scatto 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	2C0	QSY/5
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1C0 + 1 blocchetto di contatti di scatto 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	3C0	2QSY/5
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 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	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

Dimensioni





Comando a motore diretto (MOD)



Legenda

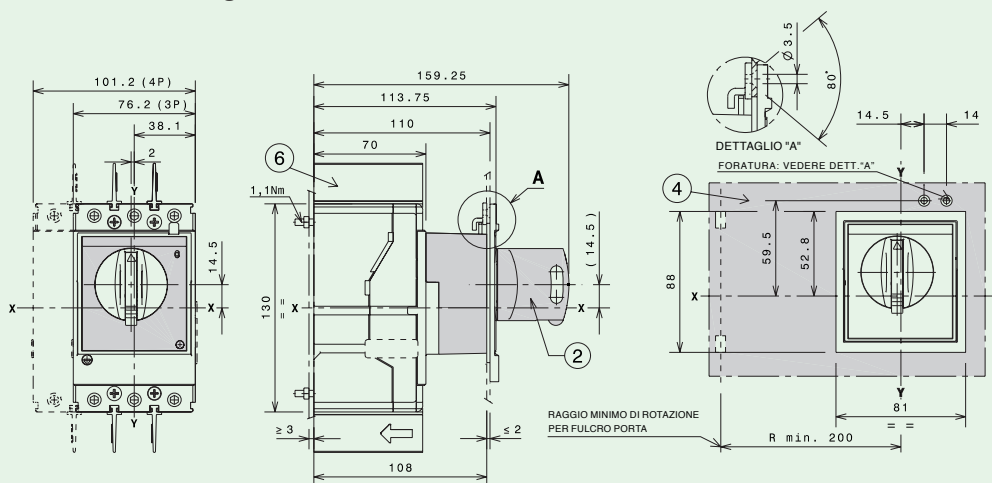
- ③ Blocco a chiave
- ④ Comando a motore (MOD)
- ⑦ Collegamento cavi
- ⑧ Separatori di fase da 25 mm

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	RHD/3 RHD/3Y
	Manovra Rinviata 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 Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	RHE/3 RHE/3Y
	Protezione IP54 per Manovra Rinviata 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 Rinviata	KLC/1 RHL/3

Dimensioni

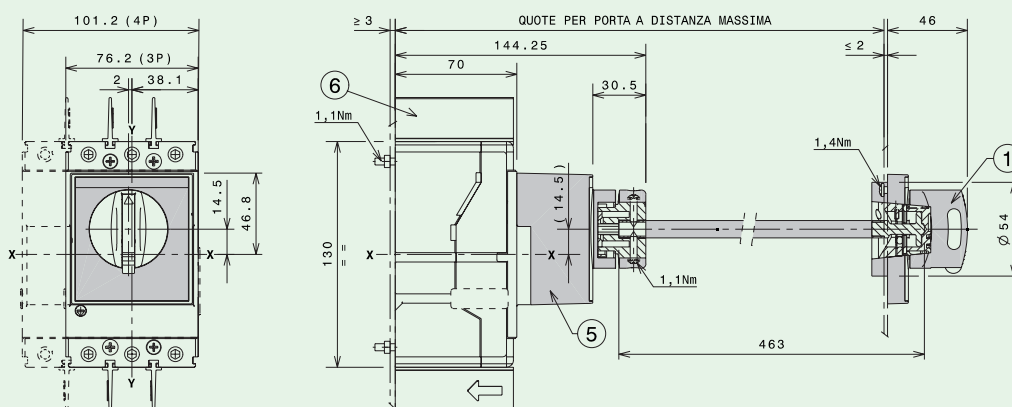
Comando a maniglia rotante su interruttore RHD



Legenda

- ② Comando a maniglia rotante su interruttore RHD
- ④ Dima di foratura porta con maniglia rotante diretta
- ⑥ Separatori di fase da 25 mm








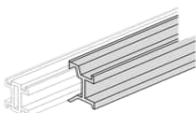
Manovra rotativa rinviata RHE



Legenda

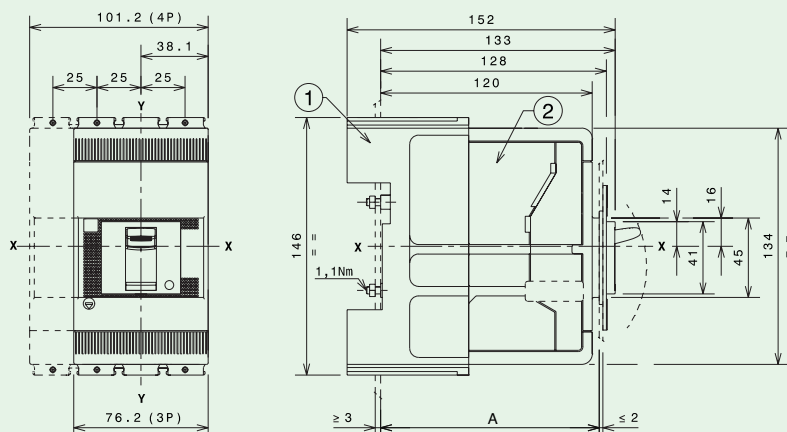
- ① Maniglia rotante rinviata
- ⑤ Gruppo di rinvio
- ⑥ Separatori di fase da 25 mm

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 mm ²	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



Legenda

- ① Parte fissa
- ② Parte mobile

	A
Con flangia di serie	3p-4p 124
Senza flangia	3p-4p 121
	3p-4p 129
	A
Con flangia di serie	3p-4p 144
Senza flangia	3p-4p 141
	3p-4p 149

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 4 poli	LTC3/1 LTC4/1
		Alto	3 poli 4 poli	HTC3/1 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 mm ²	3 pezzi 4 pezzi	FC3/1 FC4/1
		2x2,5...35 mm ²	6 pezzi 8 pezzi	FC6/1 FC8/1
		Cavo Rigido Cu 2,5...70 mm ²		
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Flessibile CuAL 1,5...50 mm ²	3 pezzi 4 pezzi	FCAL3/1 FCAL4/1
		Cavo Rigido CuAL 1,5...70 mm ²		
	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 mm ²	3 pezzi 4 pezzi	MC3/1 MC4/1
	Terminali anteriori prolungati foro 8,5mm Separatori di fase inclusi Copriterminali HTC tipo alto da ordinare a parte	Sbarra 20x4mm	3 pezzi 4 pezzi	EF3/1 EF4/1
	Terminali anteriori divaricati foro 8,5mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 25x4mm	3 pezzi 4 pezzi	ES3/1 ES4/1
	Terminali Posteriori foro 7,5mm Copriterminali tipo basso inclusi	Sbarra 15x6,5mm	3 pezzi 4 pezzi	R3/1 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 4 pezzi	EF3/1 EF4/1
	Terminali Posteriori piatti orizzontali/verticali foro 8,5mm Separatori di fase da aggiungere a parte	Sbarra 20x4mm	3 pezzi 4 pezzi	RP3/1 RP4/1

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 scatto, 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

	<i>Serie MCXT3 250A</i>
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.

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.

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.

Protezione Differenziale

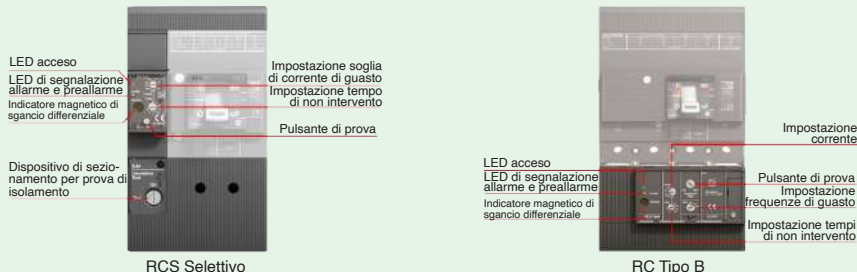
Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione sottoposta:

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

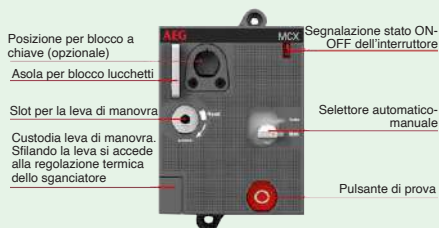
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

- 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).

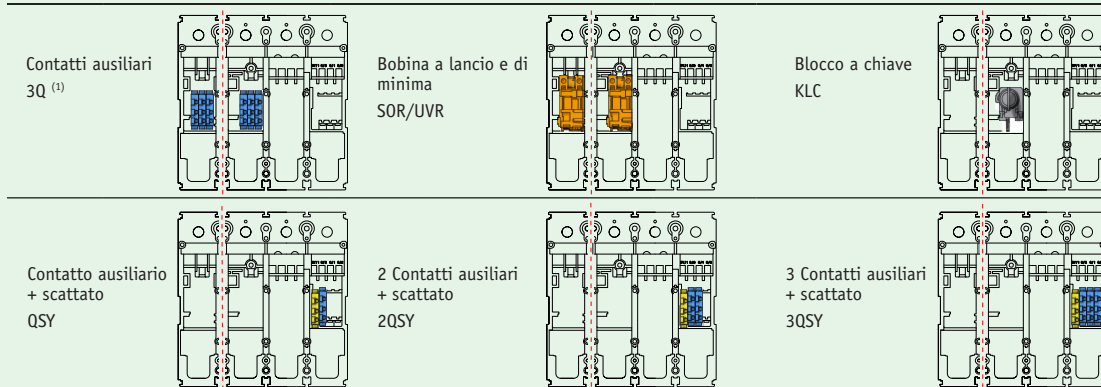


Comando motore





Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT3

MCXT3



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

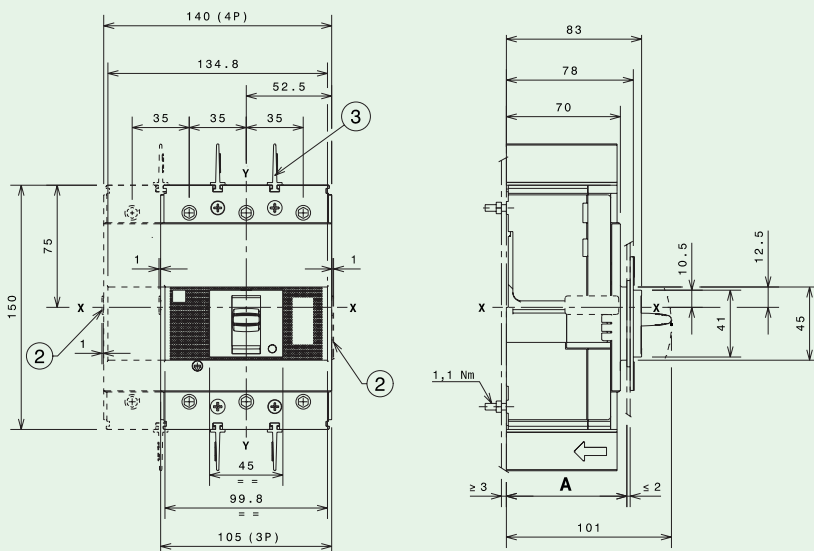
Interruttori automatici scatolati modulari

MCXT3 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	Codice	
							3 Poli	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
		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





Legenda

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

	A
Con flangia di serie	II 4p 74
	3p - 4p 71
Senza flangia	3p - 4p 79

Interruttori automatici scatolati modulari

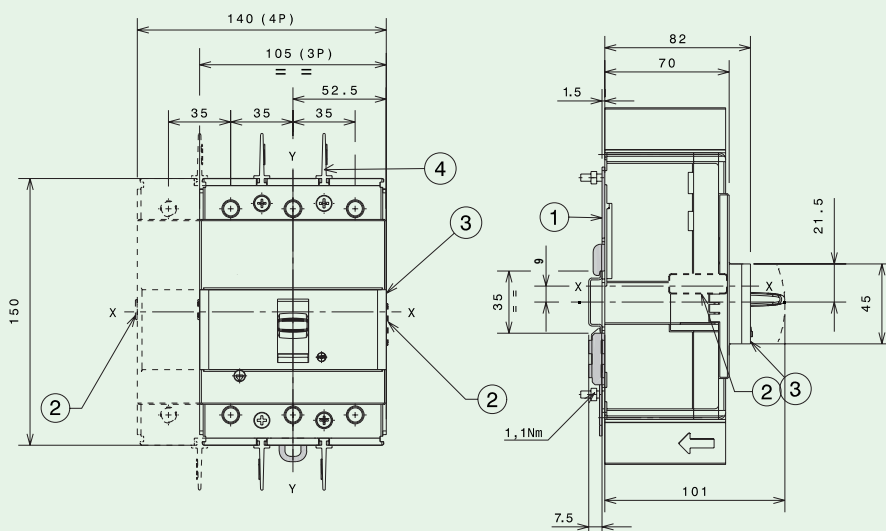
MCXT3 Interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici MA protezione Motore								
	36	100	-	-	600...1200	solo 3 poli	MCXT3N3100MA	
		125	-	-	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 I _{cw} x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale I _{cm} solo sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale I _{cm} 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

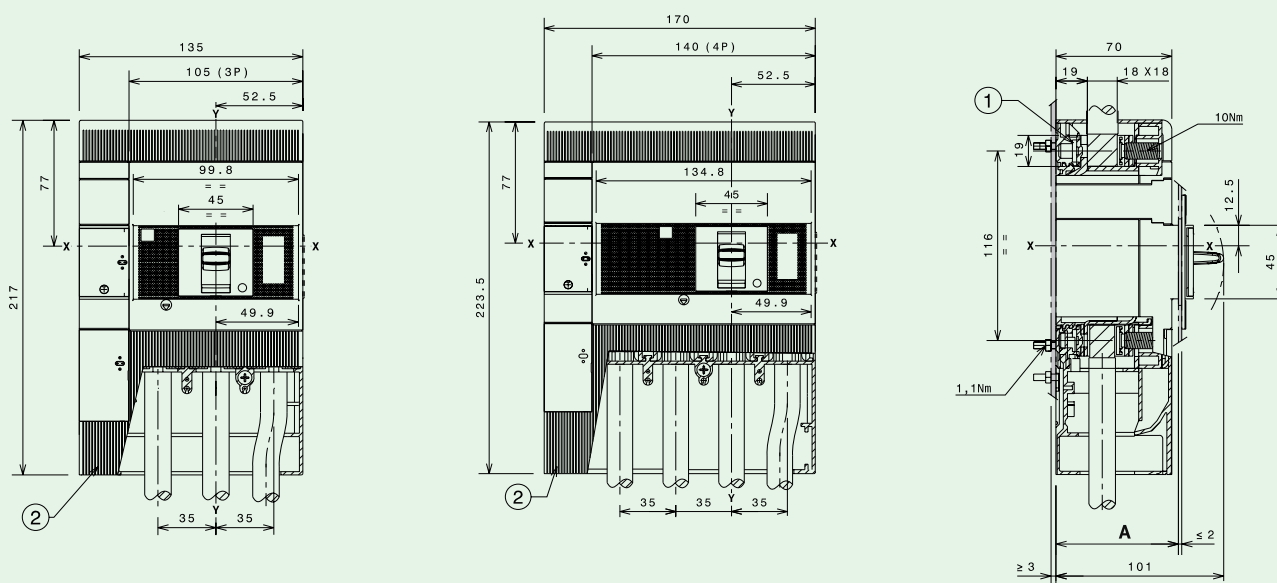
Interruttori automatici scatolati modulari

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 4 poli	RCS3/3 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







A	
Con flangia di serie	3p 74
Senza flangia	3p 71

Legenda

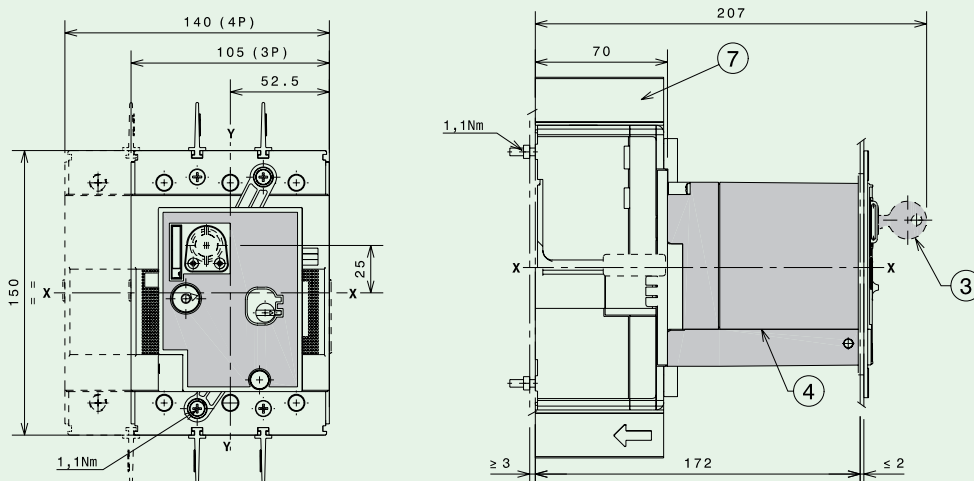
- ① Terminali anteriori per connessione cavi
- ② Copristerminali con grado di protezione IP40

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT3				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a sinistra	3C0	3Q/3
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1C0 + 1 blocchetto di contatti di scatto 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	2C0	QSY/5
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1C0 + 1 blocchetto di contatti di scatto 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	3C0	2QSY/5
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1C0 + 1 blocchetto di contatti di scatto 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	4C0	3QSY/5
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

Dimensioni





Comando a motore diretto (MOD)



Legenda

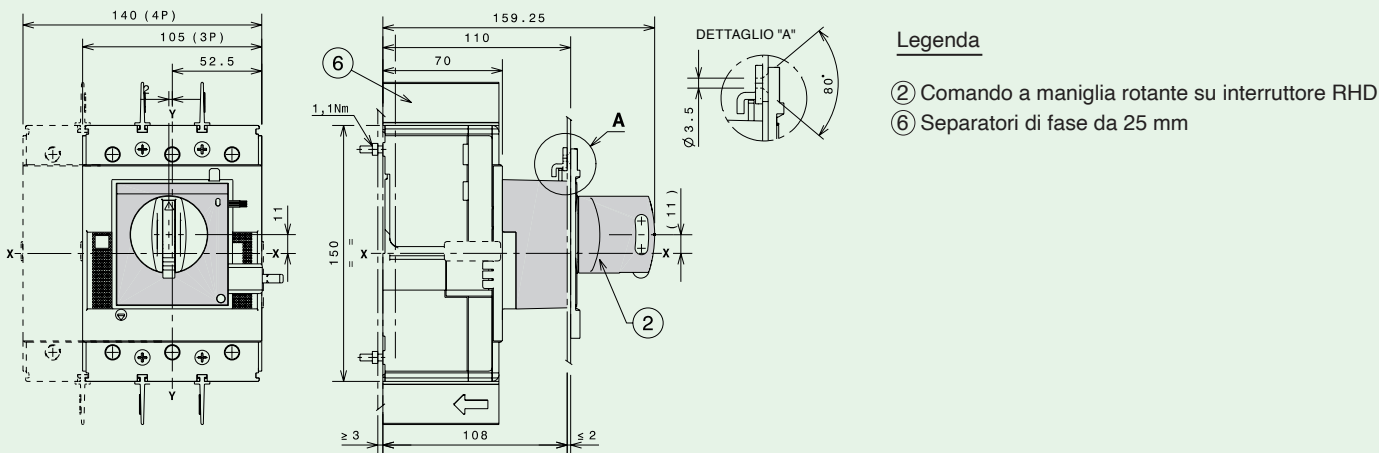
- ③ Blocco a chiave
- ④ Comando a motore (MOD)
- ⑦ Separatori di fase da 25 mm

Interruttori automatici scatolati modulari

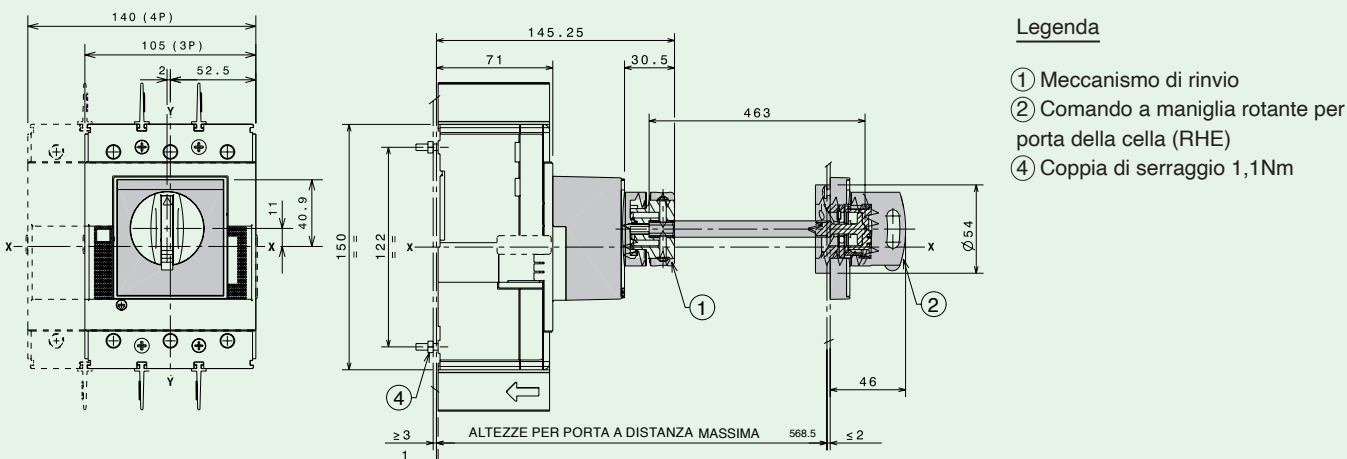
Accessori di installazione per interruttori MCXT3				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	RHD/3 RHD/3Y
	Manovra Rinviata 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
	Protezione IP54 per Manovra Rinviata 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 Rinviata	KLC/3 RHL/3

Dimensioni








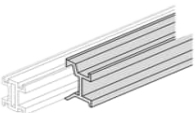
Manovra rotativa diretta RHD



Manovra rotativa rinviata RHE

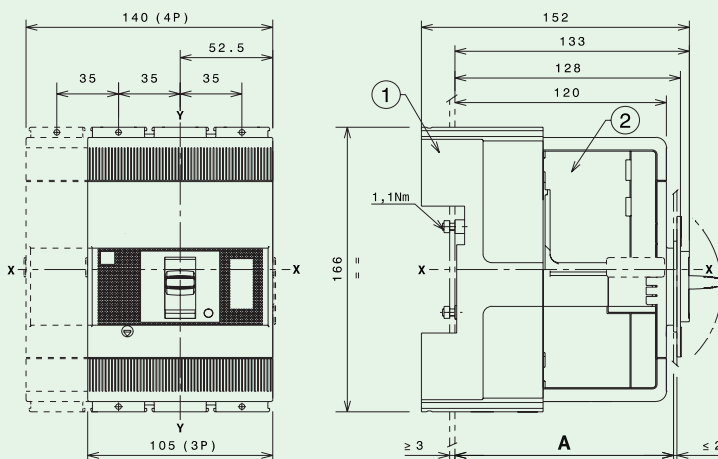


Interruttori automatici scatolati modulari

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 Corrente max 125A	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 mm ²	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



Legenda

- ① Parte fissa
- ② Parte mobile

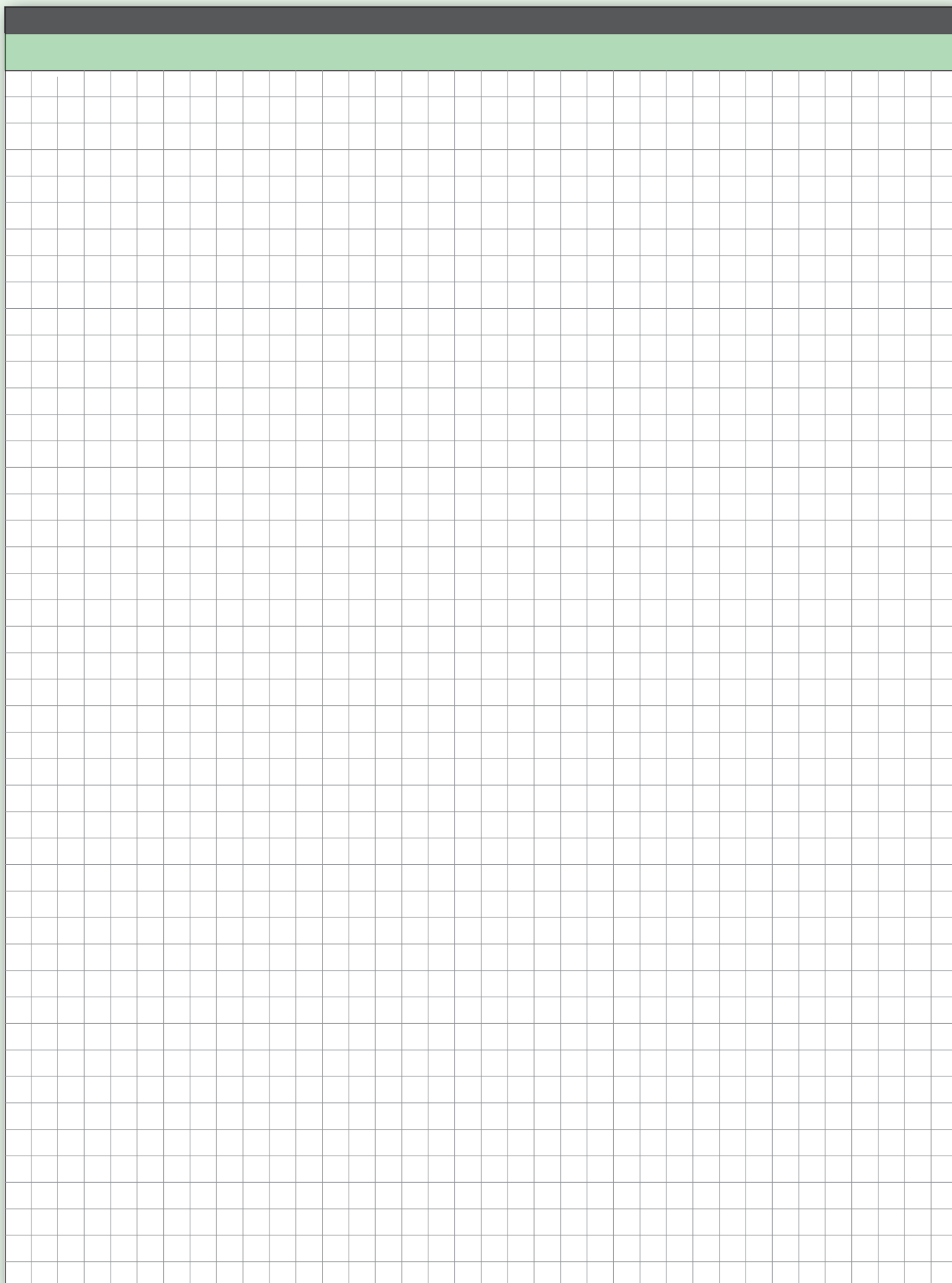
Fissaggio a 50mm		A
Con flangia di serie	3p-4p	124
Senza flangia	3p-4p	121
	3p-4p	129

Fissaggio a 70mm per terminali anteriori prolungati		A
Con flangia di serie	3p-4p	144
Senza flangia	3p-4p	141
	3p-4p	149

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 4 poli	LTC3/3 LTC4/3
		Alto	3 poli 4 poli	HTC3/3 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 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	Cavo Flessibile Cu 6...150 mm ² 2x6...70 mm ²	3 pezzi	FC3/3
			4 pezzi	FC4/3
		Cavo Rigido Cu 6...185 mm ²	6 pezzi	FC6/3
			8 pezzi	FC8/3
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Rigido CuAL 95...185 mm ²	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 mm ²	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

Note



The page contains a large grid of graph paper for taking notes. The grid is composed of 30 columns and 30 rows of small squares. Above the grid, there is a dark grey horizontal bar, and below that, a light green horizontal bar. The grid itself is white with black lines.

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 scatto, 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

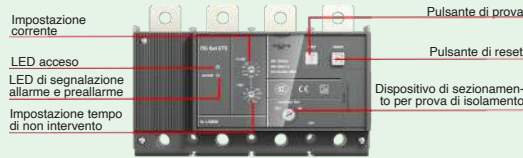
E' disponibile la protezione differenziale Selettiva tipo A tramite il blocco sottoposto RCS a 3 o 4 poli, regolabile in tempo e corrente.

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

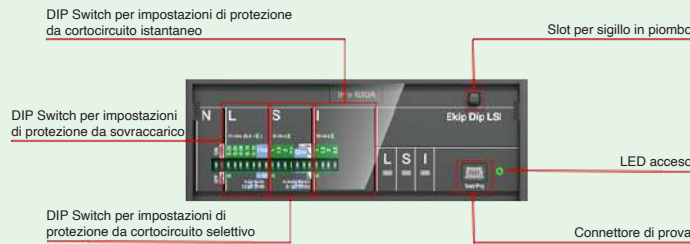
Interruttori automatici scatolati

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



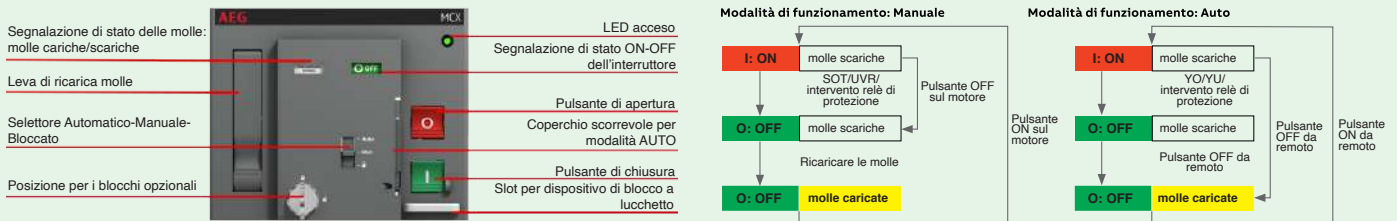
Versione estraibile e Manovre rotative

Anche l'interruttore MCXT5 è installabile sia in versione fissa che rimovibile grazie all'apposito kit. La manovra rotativa può essere Diretta o Rinviata 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:

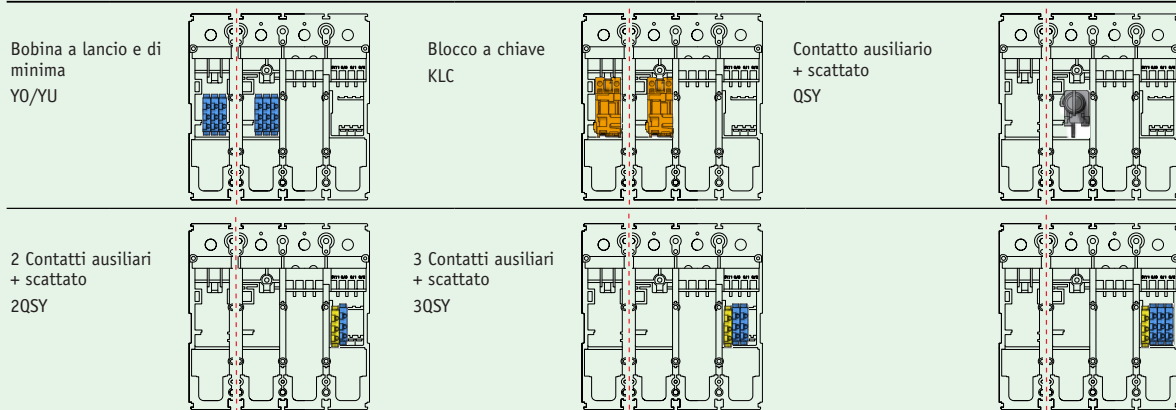
- **AUTO:** i pulsanti della parte frontale del motore sono bloccati e coperti; la chiusura dell'interruttore è controllata da remoto attraverso un impulso elettrico, mentre l'apertura è possibile sia da remoto che dalla parte frontale mediante uno strumento.
- **MANUALE:** l'interruttore può essere 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...340	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...340	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

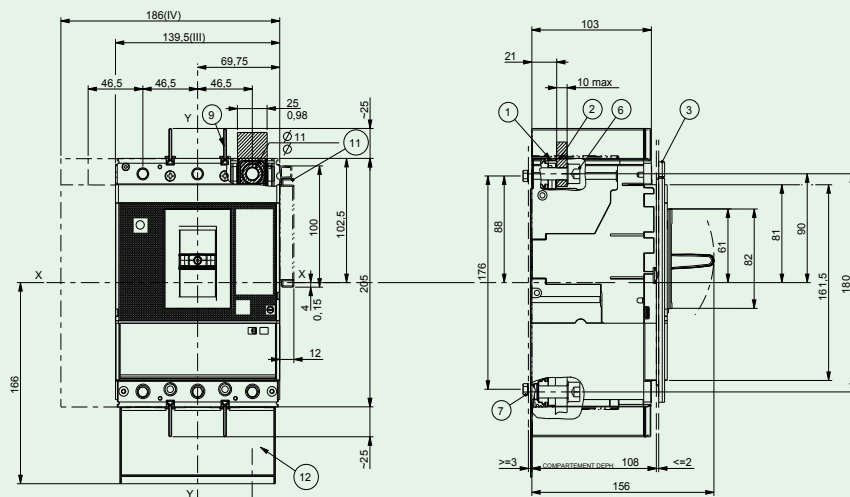
Nota: Canale G di guasto a terra regolabile I4=Off, 0,2...1xIn; tempo di ritardo 0,1...0,8s

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
- ④ Coppia di serraggio 36 Nm
- ⑤ Coppia di serraggio 2 Nm
- ⑥ Separatori di fase da 25 mm
- ⑦ Guida passacavi
- ⑧ 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

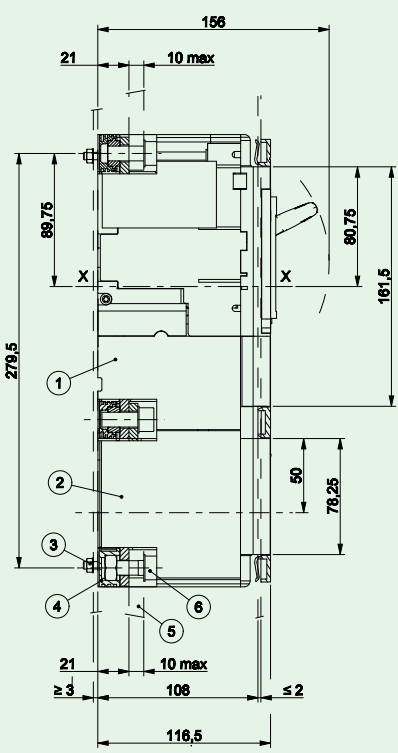
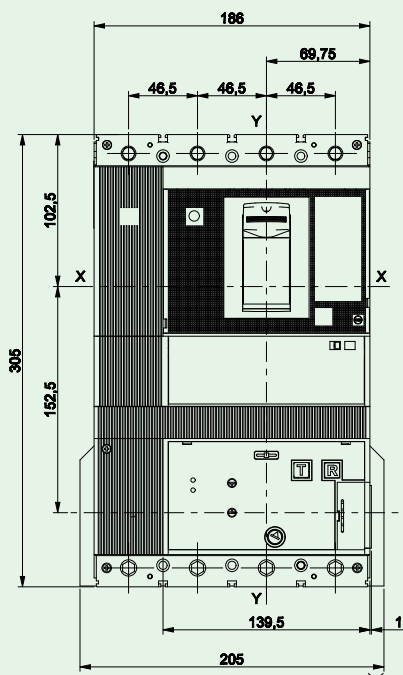
MCXT5 interruttori + differenziale									
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Regolazione I circuito istantaneo (A)	Regolazione differenziale	Codice	
Interruttori automatici termomagnetici ed elettronici LSI + blocco differenziale tipo A Selettivo									
	36	400	50%	280...400	2000...4000		0,03...3 A Tempo di intervento: Istantaneo, 0,06...5s	MCXT5N4400D	
		630 ⁽¹⁾	50%	441...630	3150...6300			MCXT5N4630D	
		400	100%	280...400	2000...4000			MCXT5S4400D	
		400	100%	280...400	2000...4000			MCXT5S4400ND	
		630 ⁽¹⁾	50%	441...630	3150...6300			MCXT5S4630D	
		630 ⁽¹⁾	100%	441...630	3150...6300			MCXT5S4630ND	
	50	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			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

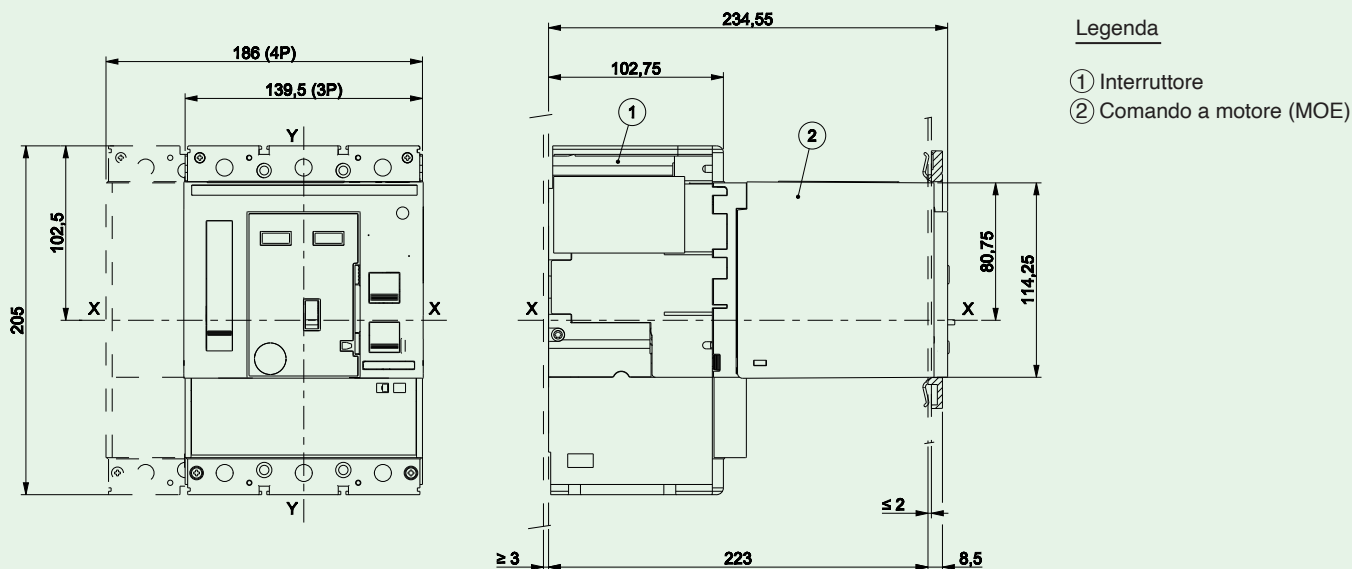
- ① Base interruttore
- ② Sganciatore differenziale
- ③ Coppia di serraggio 2 Nm
- ④ Terminali anteriori per collegamento in piatto
- ⑤ Sbarra di collegamento
- ⑥ Coppia di serraggio 36 Nm

Interruttori automatici scatolati




Accessori elettrici per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1C0	S51/5
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1C0 + 1 blocchetto di contatti di scatto 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	2C0	QSY/5
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1C0 + 1 blocchetto di contatti di scatto 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	3C0	2QSY/5
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1C0 + 1 blocchetto di contatti di scatto 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	4C0	3QSY/5
Bobine a lancio di corrente				
	Sganciatore a lancio di corrente Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-60V AC/DC 110-240V AC ; 110-250V DC 380-440V AC	YO/5-24 YO/5-110 YO/5-380
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	YU/5-24 YU/5-110 YU/5-220 YU/5-380
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad accumulo di energia Mostrina inclusa	esterno	24 DC 110-125V AC/DC 220-250V AC/DC 380V AC	MOE/5-24 MOE/5-110 MOE/5-220 MOE/5-380

Dimensioni

Comando a motore ad accumulo di energia (MOE)

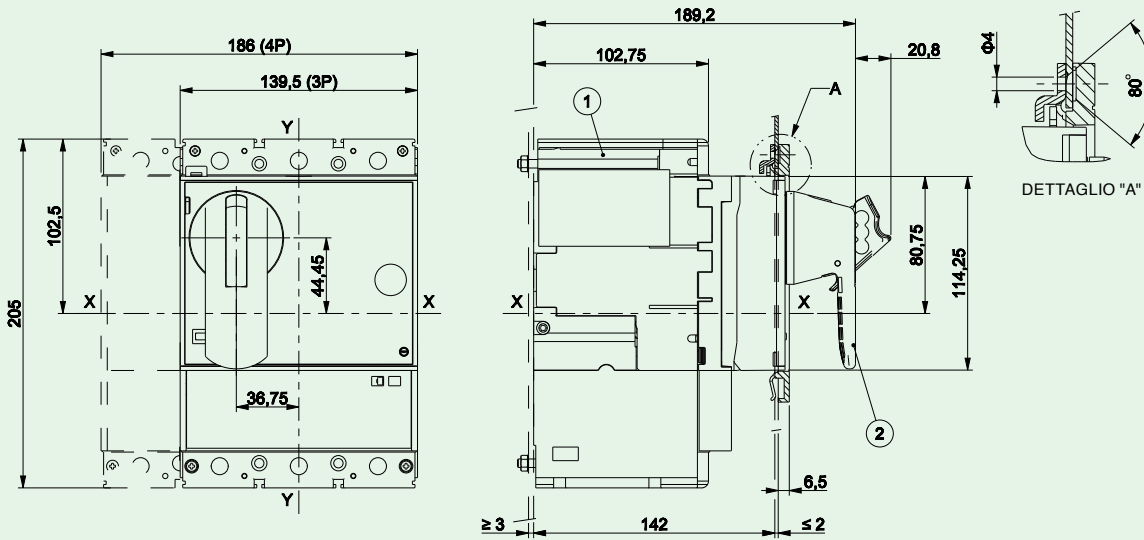


Interruttori automatici scatolati

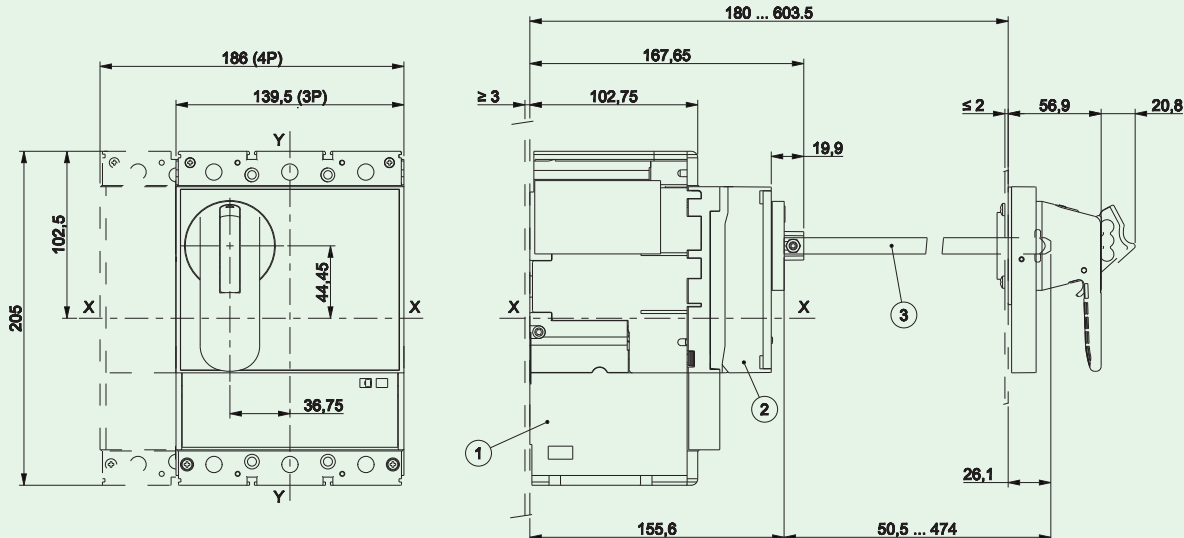
Accessori di installazione per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessorabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	RHD/5 RHD/5Y
	Manovra Rinviata lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessorabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base) Albero di comando L=500mm compreso Grado di protezione IP65	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	RHE/5 RHE/5Y
	Blocco a chiave Chiave removibile in Aperto Chiavi diverse	Ronis	per interruttore per manovra Diretta o Rinviata	KLC/5 RHL/5

Dimensioni








Manovra rotativa diretta RHD



Manovra rotativa rinviata RHE



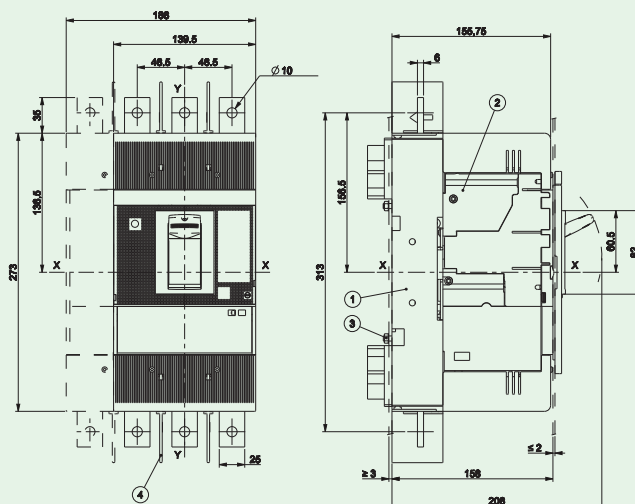
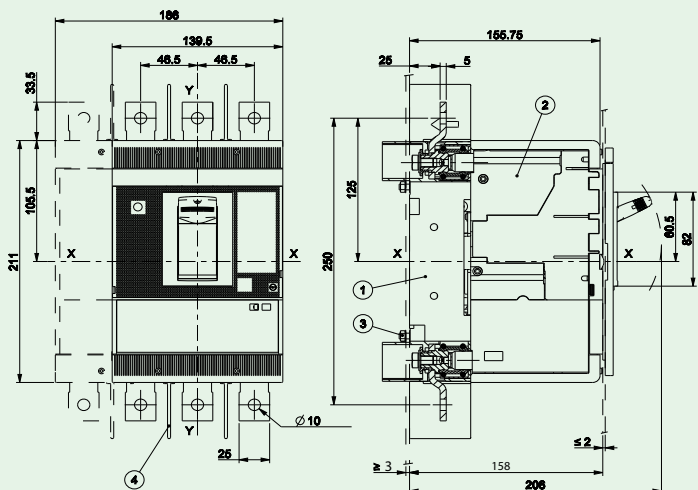
Interruttori automatici scatolati

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 rimovibile	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 rimovibile 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 mm ²	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 mm ²	per Parte Mobile per Parte Fissa	KPSM12/5 KPSF12/5

Installazione per interruttore rimovibile - 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 4 poli	LTC3/5 LTC4/5
		Alto	3 poli 4 poli	HTC3/5 HTC4/5
	Calotte copriterminali per terminali anteriori prolungati ES (la confezione contiene 2 pezzi)	Alto	3 poli 4 poli	HTC-ES3/5 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 mm ²	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 mm ²	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	EFP3-400/5
			400A 4 pezzi	EFP4-400/5
			630A 3 pezzi	EFP3-630/5
			630A 4 pezzi	EFP4-630/5
	Terminali Posteriori piatti MCXT5 400A orizzontali/verticali MCXT5 630A orizzontali foro 11mm Separatori di fase da aggiungere a parte	Sbarra 30x10mm	400A 3 pezzi	RP3-400/5
			400A 4 pezzi	RP4-400/5
		Sbarra 2x40x8 mm	630A 3 pezzi	RP3-630/5
			630A 4 pezzi	RP4-630/5

Note

A large grid area for notes, consisting of a dark grey header bar at the top, a light green bar below it, and a large white grid occupying the majority of the page. The grid is composed of small squares, suitable for taking detailed notes or technical drawings.

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.

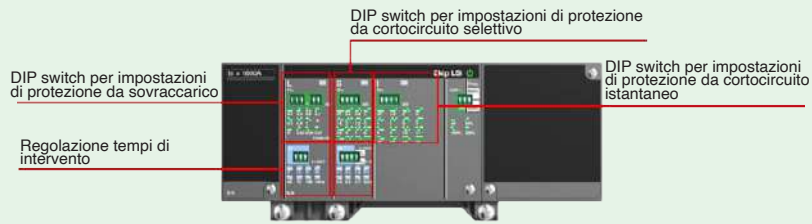
Versione Estraibile e Interblocchi meccanici

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.

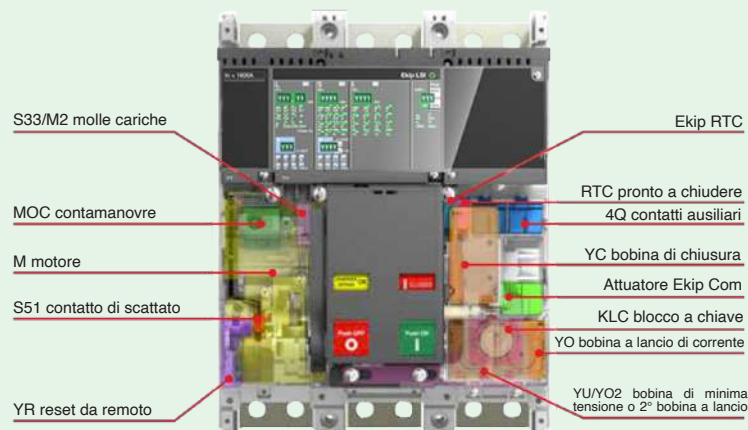


Interblocchi a cavi

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

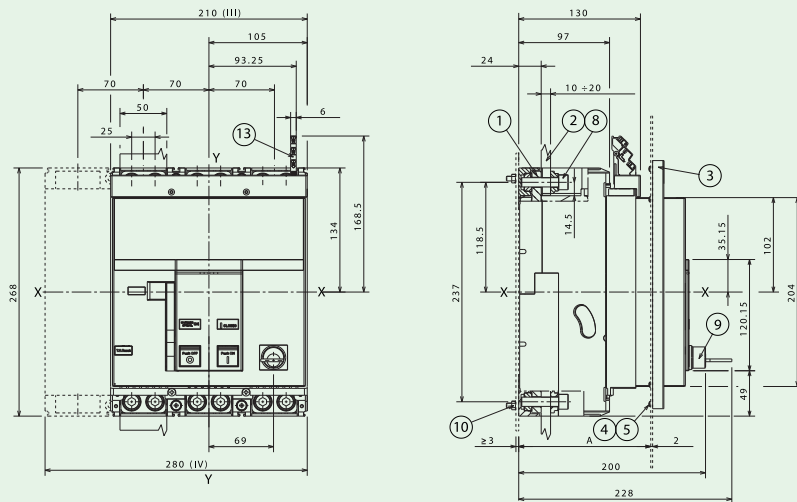
MCXT7 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione L sovraccarico (A)	Regolazione S cortocircuito selettivo (A)	Regolazione I cortocircuito istantaneo (A)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici elettronici LSI protezione Linea								
	50	800	0-50%-100%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s	I3=Off, 1,5...15xIn 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%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1)	I2=Off, 0,6...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s	I3=Off, 1,5...15xIn 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%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 6s (a 3xI1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,2s	I3=Off, 1...10xIn 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				I3=Off, 1...10xIn tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800MI	
		1000					MCXT7S31000MI	
		1250					MCXT7S31250MI	
		1600					MCXT7S31600MI	
	70	800					MCXT7H3800MI	
		1000					MCXT7H31000MI	
		1250					MCXT7H31250MI	
		1600					MCXT7H31600MI	

Interruttori automatici scatolati

MCXT7 Sezionatori						
	Corrente di breve durata I _{cw} x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale I _{cm} solo sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale I _{cm} con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	20	1000	40	252	MCXT7D31000	MCXT7D41000
		1250			MCXT7D31250	MCXT7D41250
		1600			MCXT7D31600	MCXT7D41600

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera

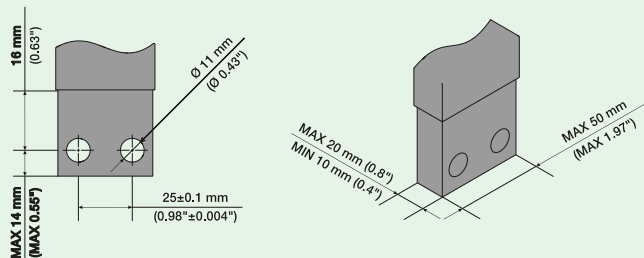


Legenda

- 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]
Con flangia standard 3p-4p	130÷141
Senza flangia 3p-4p	147





Terminali anteriori F per interruttore fisso









Collegamento ai Terminali frontali di serie

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

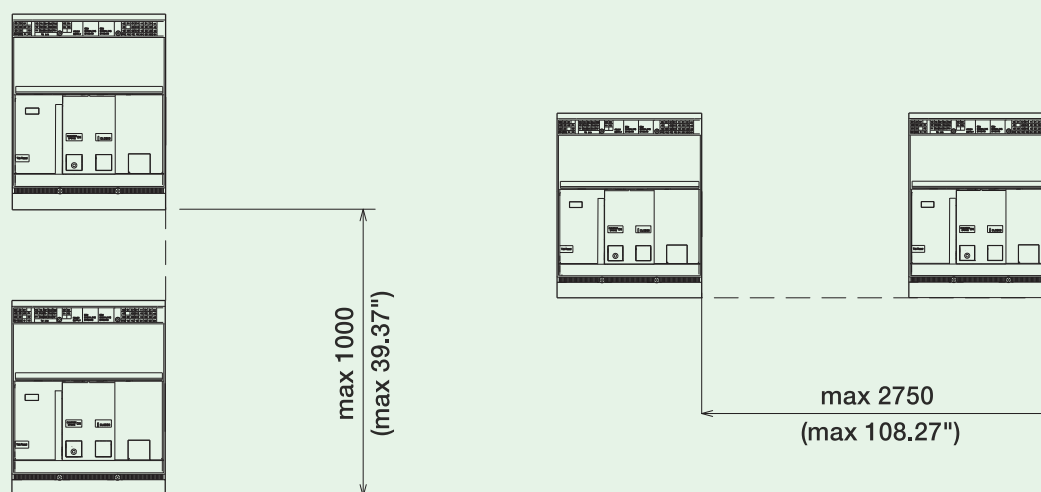
Interruttori automatici scatolati

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 INTERRUETTORE 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




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

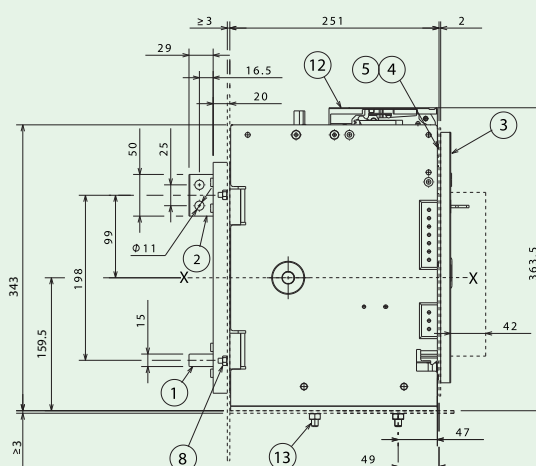
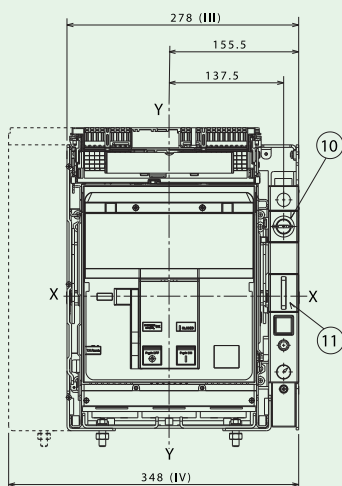


Interruttori automatici scatolati

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

Installazione per interruttore estraibile



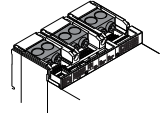
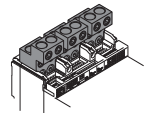
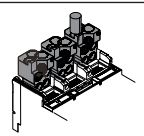
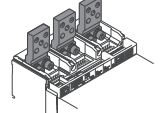
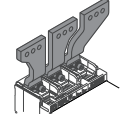
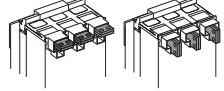
Fissaggio su lamiera



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 mm ²	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 mm ²	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 mm ²	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

