

# 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 <sup>(1)</sup>				
Tensione massima di alimentazione da terminali inferiori (F,P,W)	[V]	690				
<b>Poteri di interruzione secondo la norma IEC 60947-2</b>		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>H</b>
<b>Potere di interruzione nominale limite in cortocircuito, <math>I_{cu}</math></b>						
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
<b>Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, <math>I_{cs}</math></b>						
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%
<b>Potere di chiusura nominale in corto circuito, <math>I_{cm}</math></b>						
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 <sup>(3)</sup>			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% <sup>(4)</sup>	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) <sup>(2)</sup>				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 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**

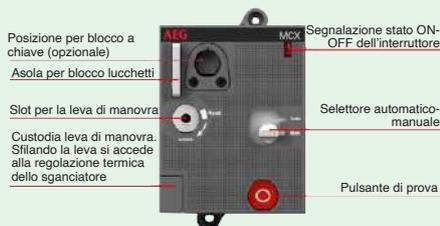
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

- 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).

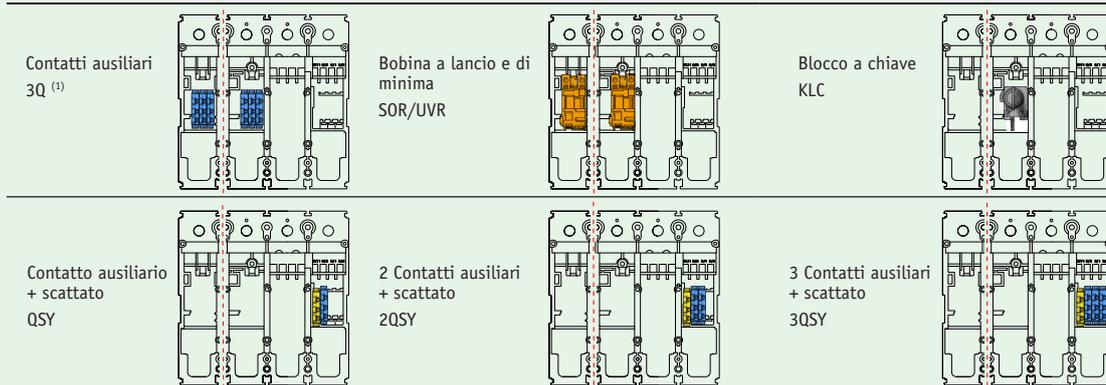


**Comando motore**



**Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT3**

**MCXT3**



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

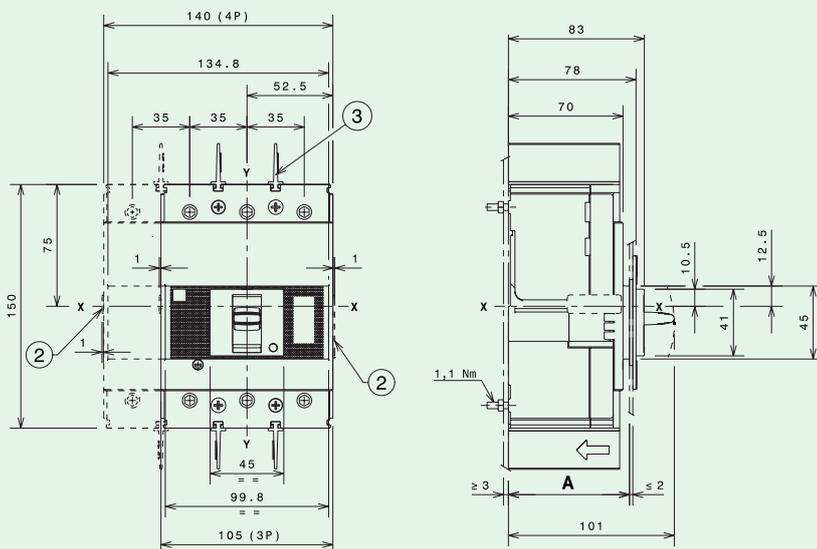
**Interruttori automatici scatolati modulari**

<b>MCXT3 interruttori</b>									
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	3 Poli	4 Poli	
							Codice	Codice	
<b>Interruttori automatici TMD protezione Linea</b>									
	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				
<b>Interruttori automatici TMG protezione Generatore</b>									
	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**



**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**

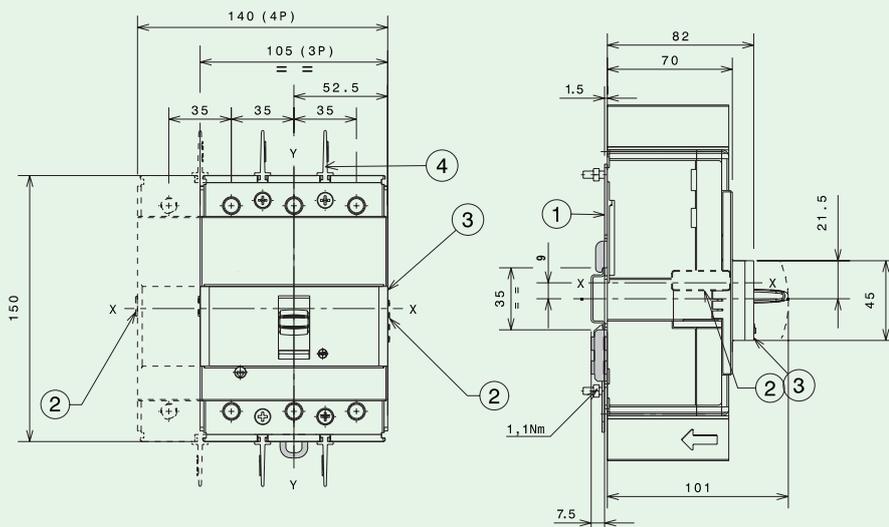
<b>MCXT3 Interruttori</b>								
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
<b>Interruttori automatici MA protezione Motore</b>								
	36	100	-	-	600...1200	solo 3 poli	MCXT3N3100MA	
		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	

<b>MCXT3 Sezionatori</b>							
	Corrente di breve durata I <sub>cw</sub> x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale I <sub>cm</sub> solo sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale I <sub>cm</sub> con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli	
<b>Sezionatori</b>							
	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<sub>max</sub> 24 mm  
 S<sub>max</sub> 8 mm  
 Foro 8,5 mm

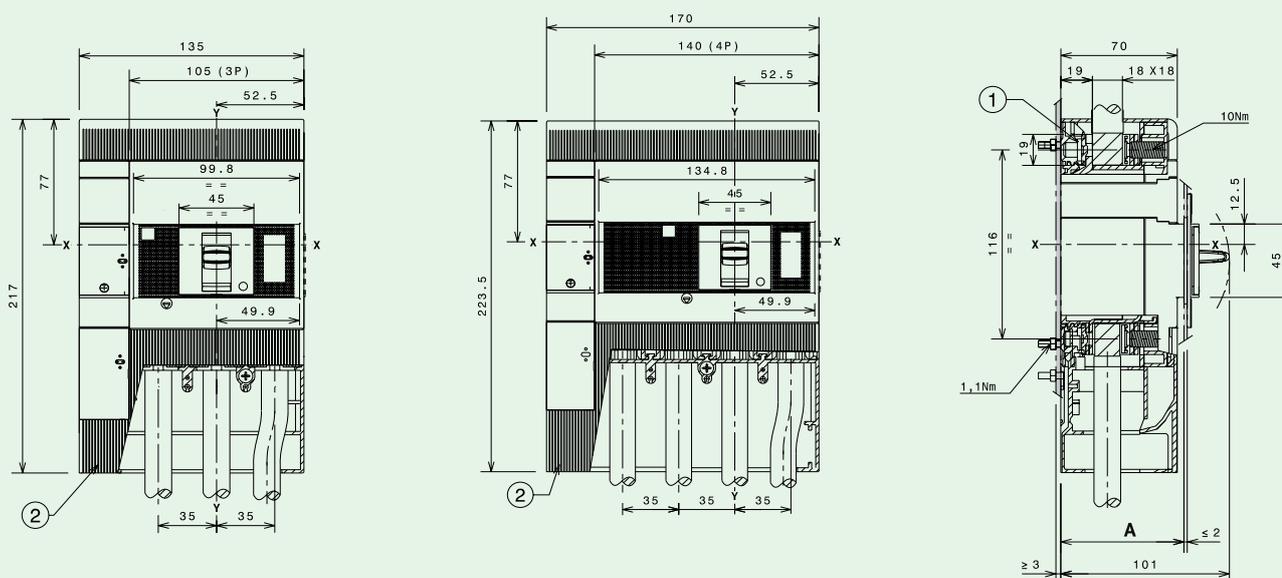
**Interruttori automatici scatolati modulari**

<b>Blocchi Differenziali per interruttori MCXT3</b>				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
<b>Blocco differenziale tipo A SELETTIVO Sottoposto</b>				
	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
<b>Blocco differenziale tipo B SELETTIVO Sottoposto</b>				
	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**



<b>A</b>	
Con flangia di serie	3p 74
Senza flangia	3p 71

**Legenda**

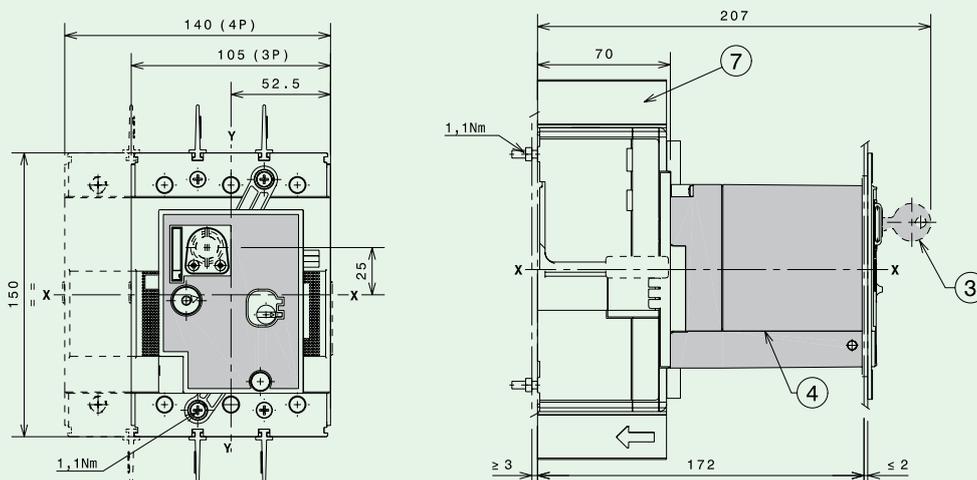
- ① Terminali anteriori per connessione cavi
- ② Copristerminali con grado di protezione IP40

**Interruttori automatici scatolati modulari**

<b>Accessori elettrici per interruttori MCXT3</b>				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
<b>Contatti ausiliari e di scatto</b>				
	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
<b>Bobine a lancio di corrente</b>				
	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
<b>Bobine di minima tensione</b>				
	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
<b>Comando Motore</b>				
	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**

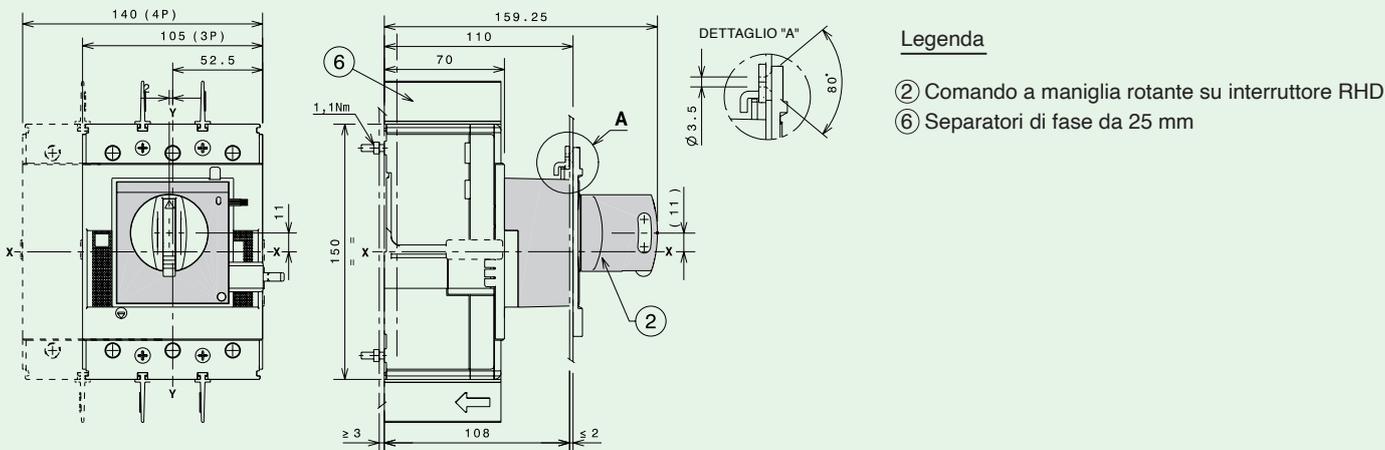
- ③ Blocco a chiave
- ④ Comando a motore (MOD)
- ⑦ Separatori di fase da 25 mm

**Interruttori automatici scatolati modulari**

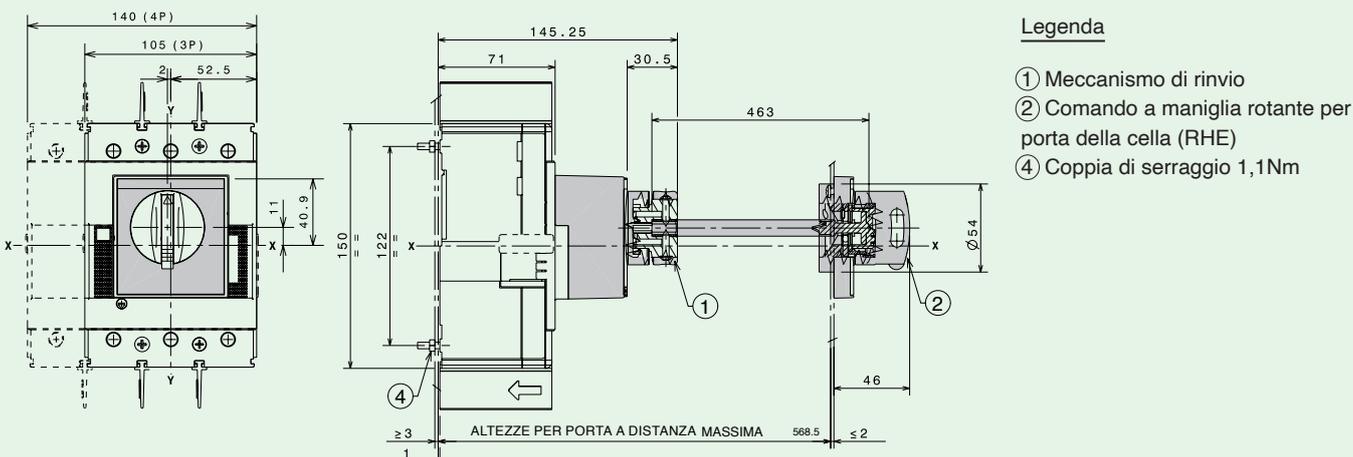
<b>Accessori di installazione per interruttori MCXT3</b>				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
<b>Manovre rotative</b>				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	<b>RHD/3</b> <b>RHD/3Y</b>
	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	<b>RHE/3</b> <b>RHE/3Y</b>
	Protezione IP54 per Manovra Rinviata RHE Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta: 193,5mm...568,5mm		IP54	<b>RHEIP54/3</b>
	Blocco a chiave Chiave removibile in Aperto Chiavi diverse	Ronis	per interruttore per manovra Diretta o Rinviata	<b>KLC/3</b> <b>RHL/3</b>

**Dimensioni**

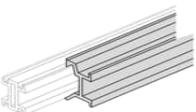
**Manovra rotativa diretta RHD**



**Manovra rotativa rinviata RHE**

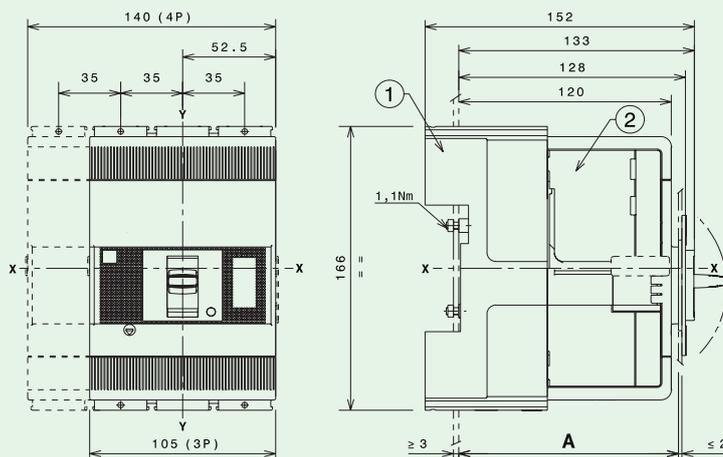


**Interruttori automatici scatolati modulari**

<b>Accessori di installazione per interruttori MCXT3</b>				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
<b>Interblocchi meccanici</b>				
	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
<b>Versione Rimovibile</b>				
	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 <sup>2</sup>	3 pin 6 pin 9 pin 15 pin	KPSQ3/5 KPSQ6/5 KPSQ9/5 KPSQ15/5
<b>Montaggio su guida DIN</b>				
	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
Senza flangia	3p-4p	129

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

**Interruttori automatici scatolati modulari**

<b>Accessori di installazione per interruttori MCXT3</b>				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
<b>Calotte copriterminali e separatori di fase</b>				
	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
<b>Terminali per interruttori</b>				
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame	Cavo Flessibile Cu 6...150 mm <sup>2</sup> 2x6...70 mm <sup>2</sup>	3 pezzi	FC3/3
			4 pezzi	FC4/3
		Cavo Rigido Cu 6...185 mm <sup>2</sup>	6 pezzi	FC6/3
			8 pezzi	FC8/3
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Rigido CuAL 95...185 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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
<b>Terminali per Basi Fisse</b>				
	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**

