

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

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

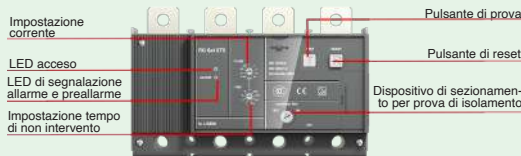
E' disponibile la protezione differenziale Selettiva tipo A tramite il blocco sottoposto RCS a 3 o 4 poli, regolabile in tempo e corrente.

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

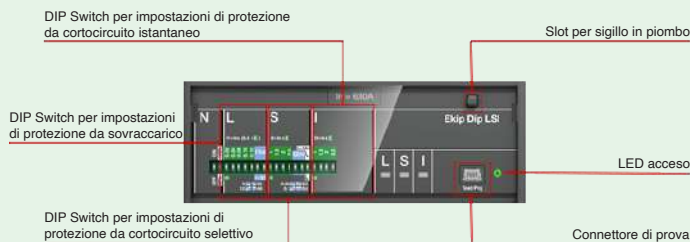
Interruttori automatici scatolati

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



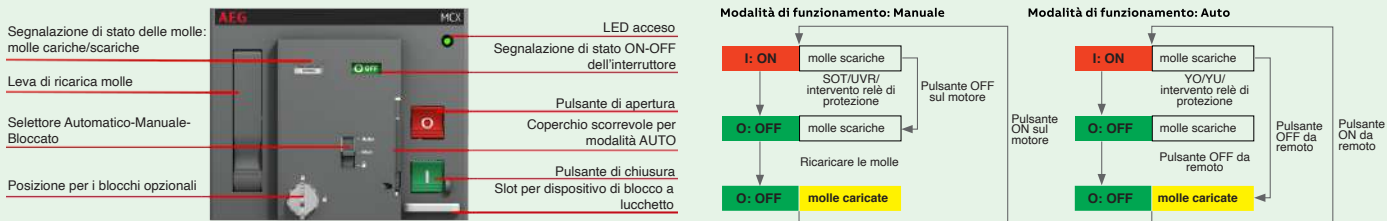
Versione estraibile e Manovre rotative

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:

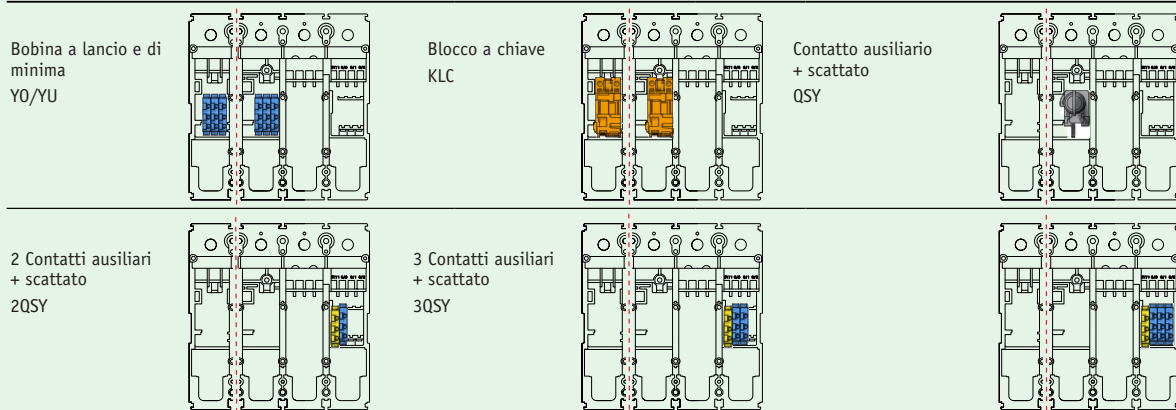
- **AUTO:** i pulsanti della parte frontale del motore sono bloccati e coperti; la chiusura dell'interruttore è controllata da remoto attraverso un impulso elettrico, mentre l'apertura è possibile sia da remoto che dalla parte frontale mediante uno strumento.
- **MANUALE:** l'interruttore può essere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

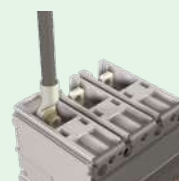
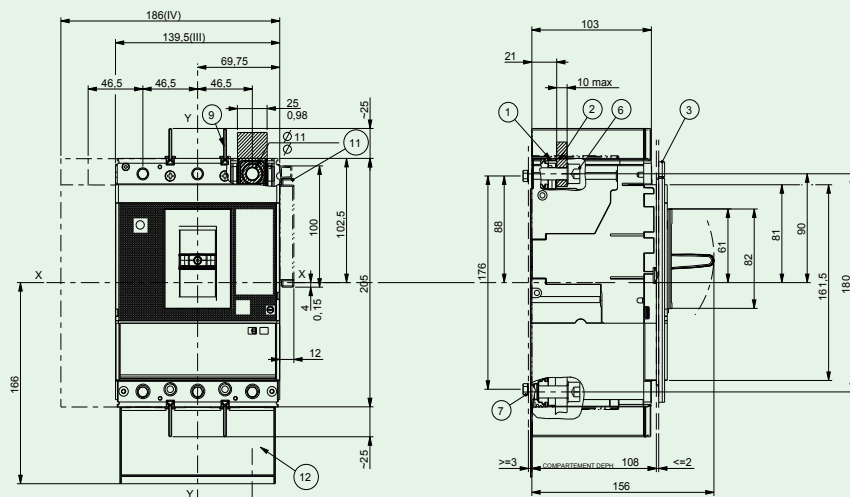
Sezionatori

	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

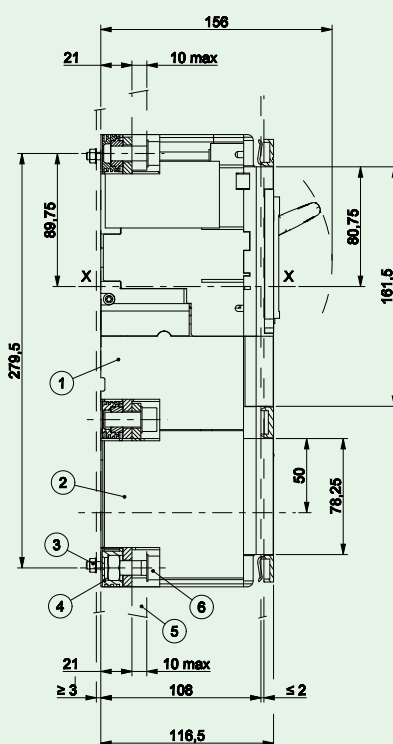
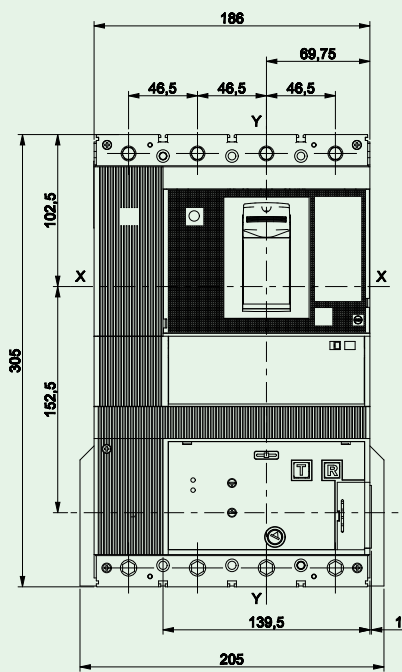
MCXT5 interruttori + differenziale									
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Regolazione I circuito istantaneo (A)	Regolazione differenziale	Codice	
Interruttori automatici termomagnetici ed elettronici LSI + 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

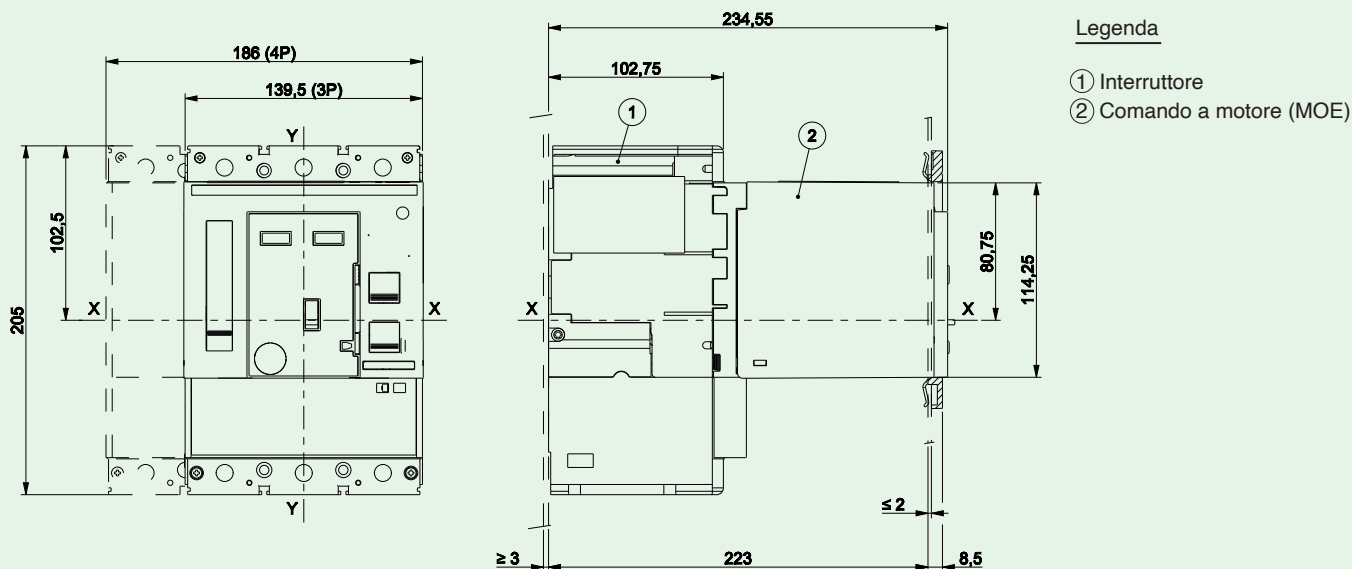
- ① Base interruttore
- ② Sganciatore differenziale
- ③ Coppia di serraggio 2 Nm
- ④ Terminali anteriori per collegamento in piatto
- ⑤ Sbarra di collegamento
- ⑥ Coppia di serraggio 36 Nm

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)

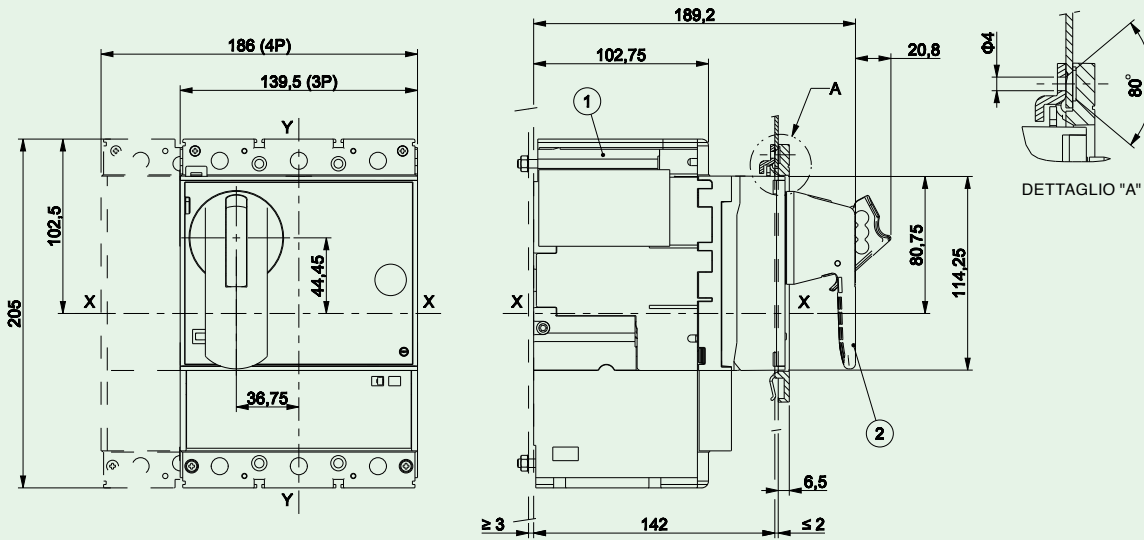


Interruttori automatici scatolati

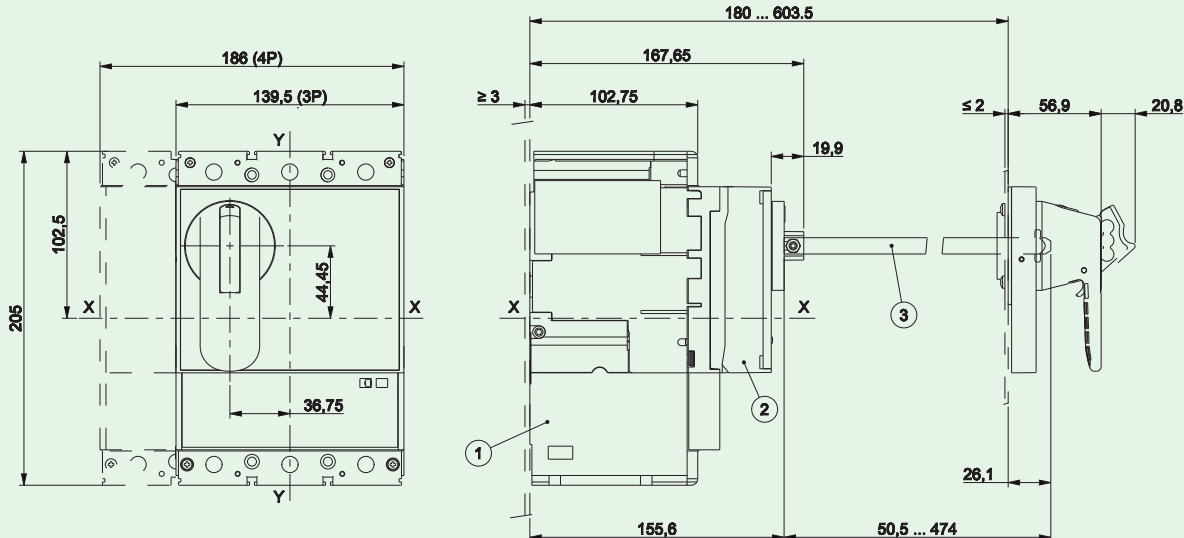
Accessori di installazione per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	RHD/5 RHD/5Y
	Manovra Rinviata lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile 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



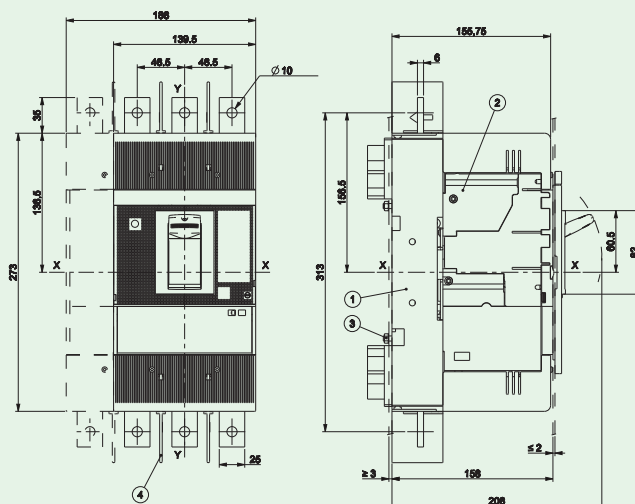
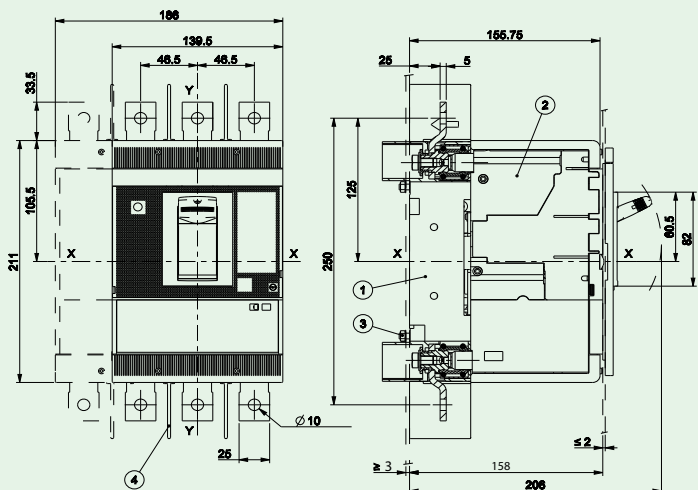
Interruttori automatici scatolati

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 removibile	Attacchi Anteriori	400A 3 poli 400A 4 poli 630A 3 poli 630A 4 poli	PFPEF3-400/5 PFPEF4-400/5 PFPEF3-630/5 PFPEF4-630/5
		Attacchi Posteriori orizzontali	400A 3 poli 400A 4 poli 630A 3 poli 630A 4 poli	PFPHR3-400/5 PFPHR4-400/5 PFPHR3-630/5 PFPHR4-630/5
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto		400A 3 poli 400A 4 poli 630A 3 poli 630A 4 poli	KPMP3-400/5 KPMP4-400/5 KPMP3-630/5 KPMP4-630/5
	3 contatti di segnalazione di Inserito	250Vac	3 CO	AUP-I3/5
	Connettore presa-spina da pannello	sezione 0,5...1,5 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 removibile - Fissaggio su lamiera

Versione Rimovibile 400A

Versione Rimovibile 630A



Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Calotte copriterminali e separatori di fase				
	Calotte copriterminali (la confezione contiene 2 pezzi)	Basso	3 poli	LTC3/5
			4 poli	LTC4/5
		Alto	3 poli	HTC3/5
			4 poli	HTC4/5
	Calotte copriterminali per terminali anteriori prolungati ES (la confezione contiene 2 pezzi)	Alto	3 poli	HTC-ES3/5
			4 poli	HTC-ES4/5
	Separatori di fase Altezza 100mm I separatori di fase h=25mm vengono forniti di serie con l'interruttore	4 pezzi	3 poli	PB4/5
		6 pezzi	4 poli	PB6/5
Terminali per interruttori				
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Rigido CuAL 185...300 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

