



Limitatori di corrente, 3p, 63A, 400VAC/100kA, 690VAC/10kA

Tipo CL-PKZO
Catalog No. 082881
Alternate Catalog No. XTPAXCL

Programma di fornitura

Assortimento			Accessori
accessori			limitatori di corrente
			per aumentare il potere d'interruzione di interruttori protettivi non autoprotetti Max. Corrente nominale d'impiego $U_e = 690$ V Corrente nominale continua $I_u = 63$ A
Simbolo circuitale			
Tipi di collegamento			Morsetti a vite
utilizzabile per			Limitatore di corrente PKZO(4), PKE
utilizzo con			PKZM0 PKM0 PKZM4 PKE
Note Può essere utilizzato per protezione individuale e di gruppo. Per la protezione di gruppo e in combinazione con PKZM4, ordinare un ulteriore morsetto di collegamento BK25/3 se necessario. Montaggio vicino o dietro all'interruttore di protezione del motore. PKZM0: 16 - 32 A, 150 kA/440 V PKZM4: 16 - 63 A, 100 kA/400 V PKZM4: 16 - 63 A, 10 kA/690 V			

Dati tecnici

Limitatori di corrente

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	6000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di impiego	U_e	V AC	690
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	63

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	63
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	2.8
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	8.4
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

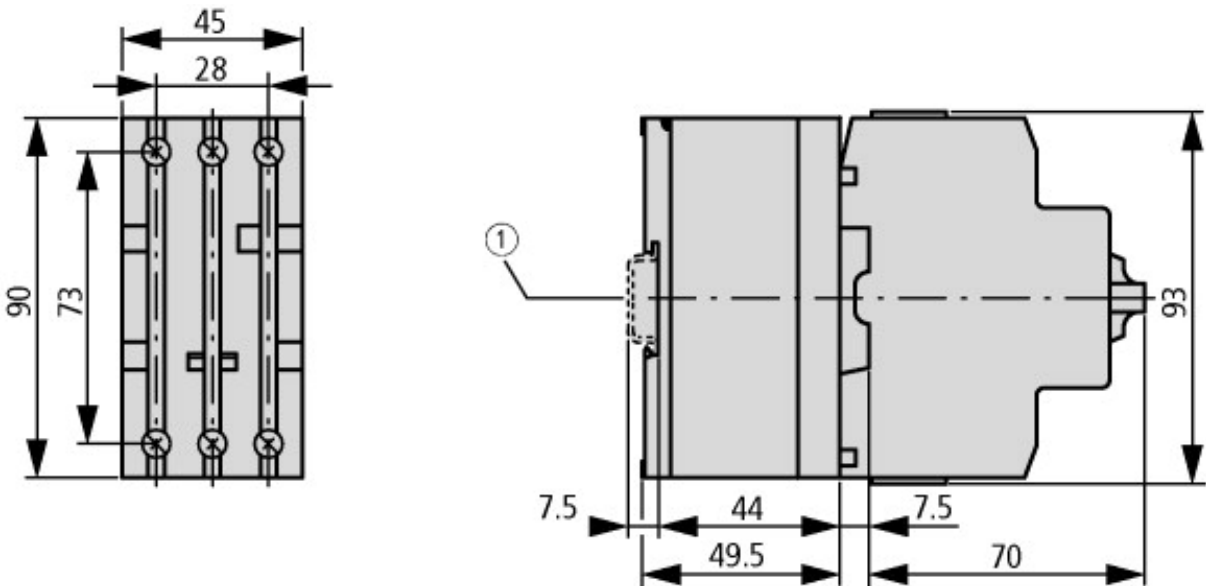
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / limitatore di corrente (EC000239)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Condutture / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttori Di Potenza (Ns, < 1 Cv) / Limitatore di corrente (ec1@ss10.0.1-27-37-04-16 [AKF014013])			
max. potenza apparente	VA	0	
Tipo di montaggio		Guida DIN	
corrente di corto circuito nominale condizionale Iq	kA	0	
corrente nominale permanente Iu	A	63	
limitatore di corrente di corto circuito		sì	

Approvazioni

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.		E36332
UL Category Control No.		NLRV
CSA File No.		165628
CSA Class No.		3211-05
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Dimensioni

		① Guida IEC/EN 60715
---	--	----------------------