



Blocco sbarre per corrente trifase, protezione contro il contatto accidentale, resistente al corto circuito, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$, interruttore automatico: 4, Passo 45 + 9 mm, esecuzione del collegamento elettrico: forca

Tipo B3.1/4-PKZO
Catalog No. 044947
Alternate Catalog No. XTPAXCLKB4

Programma di fornitura

Assortimento	Accessori		
accessori			blocco sbarre per corrente trifase
			per l'alimentazione parallela di più interruttori per protezione motore sui morsetti 1, 3, 5 protezione contro il contatto accidentale, resistente al corto circuito, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$ possibilità di prolungamento mediante montaggio ruotato Per PKZM0... o PKE fissato a destra con un contatto ausiliario o una segnalazione di sgancio Se sono montati sulla stessa guida DIN, PKE12/32 e PKZM0 non possono essere entrambi collegati a una barretta tripolare.
utilizzabile per			PKZO, PKE12, PKE32
interruttore automatico		Numero	4
Lunghezza		mm	207
Passo		mm	45 + 9

Dati tecnici

Circuito principale

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	2.3
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	6.9
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			
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 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / sbarra di fase (EC000215)

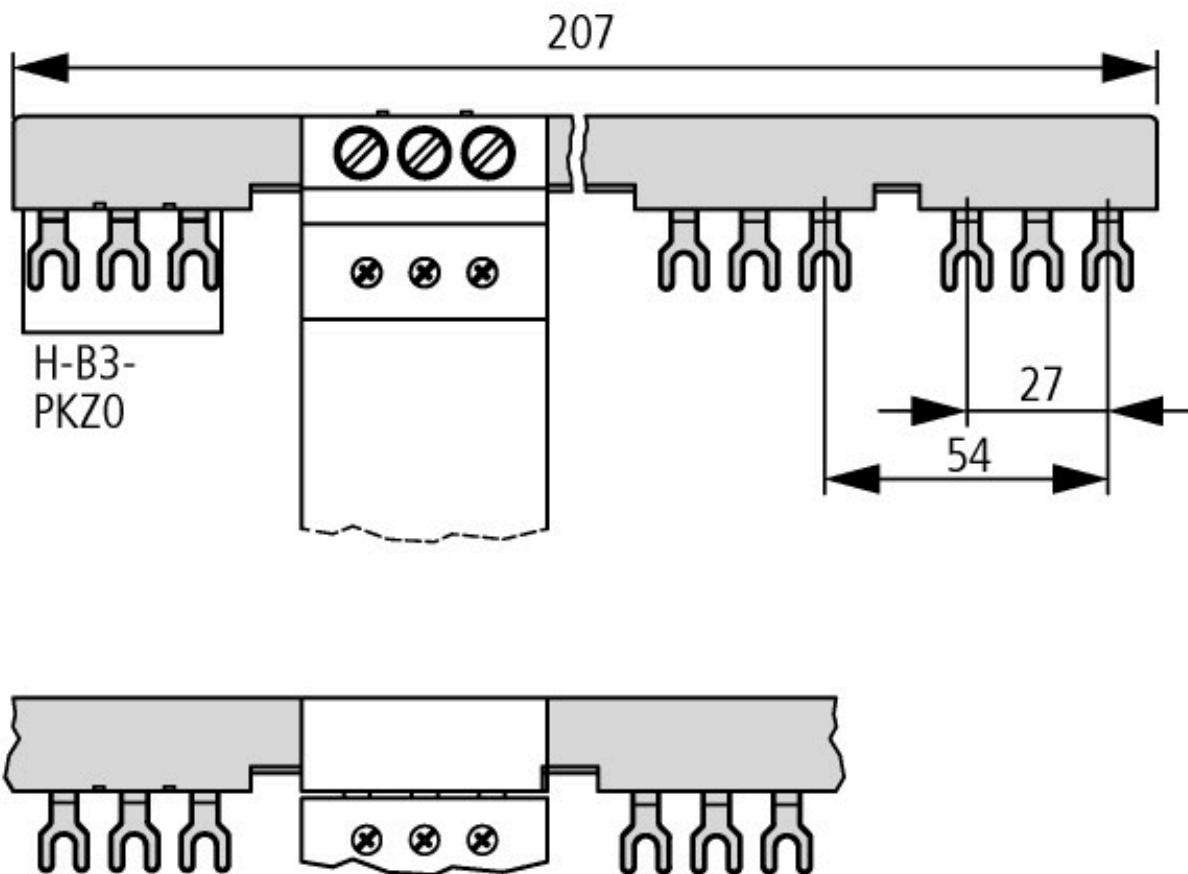
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Phase busbar (ecl@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011])

numero di fasi			3
numero di poli			3
adatto per numero di apparecchi			4
misura di divisione		mm	54
sezione		mm	0
lunghezza		mm	207
numero di unità di suddivisione			0
corrente nominale permanente I _n		A	63
esecuzione del collegamento elettrico			forca
isolato			sì
tensione impulsiva nominale		kV	6
corrente di corto circuito nominale condizionale I _q		kA	0
max. tensione d'esercizio nominale U _e		V	690
resistenza a corrente di breve durata I _{cw}		kA	0
adatto per apparecchi con conduttore N			no
adatto per apparecchi con interruttore ausiliario			no

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.			98494
CSA Class No.			3211-06
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Dimensioni



blocco sbarre per corrente trifase

Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

Avviatori di motori e "Valori nominali per usi speciali" per il mercato nordamericano

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146.pdf

Adattatori per sbarre per il montaggio razionale di partenze motore - ora anche per il Nordamerica -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf