SCHEDINA TECNICA - DMM-125/4-SK

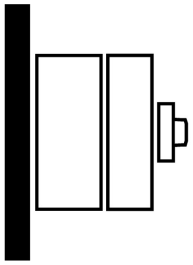
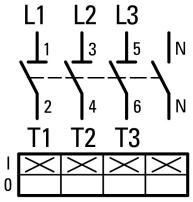


Sezionatore di potenza, DMM, 125 A, a 4 poli, Funzione di arresto optional, senza maniglia rotativa e asse di azionamento, collegamento verticale

Powering Business Worldwide™

Tipo	**DMM-125/4-SK**
Catalog No.	**1314204**

Programma di fornitura

Assortimento			sezionatore di potenza Interruttori generali Interruttori di manutenzione
Rilevatore tipo			DMM
Funzione di arresto			optional
			senza maniglia rotativa e asse di azionamento
Informazioni sull'entità della fornitura			Contatto ausiliario equipaggiabile successivamente.
Numero di poli			a 4 poli
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	0
		Contatto NC	0
Grado di protezione			IP20
Forma costruttiva			in custodia
			
Simbolo circuitale			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	59
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	125
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta Iu è fornita con max. sezione trasversale.
Tipi di collegamento			collegamento verticale

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3
Certificazioni			CE, RoHs, KEMA, EAC, Lloyds
Temperatura ambiente			
Funzionamento	ϑ	°C	-25 - +55
Stoccaggio	ϑ	°C	-30 - +80
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	kV	6
Tensione nominale di isolamento	U_i	V	1000

Posizione di montaggio			facoltativa

Contatti relè

Valori meccanici			
Numero di poli			a 4 poli
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	0
		Contatto NC	0
Parametri elettrici			
Tensione nominale di impiego	U_e	V AC	690
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	125
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta Iu è fornita con max. sezione trasversale.
Resistenza al corto circuito			
fusibile			125
Corrente di cortocircuito	Iq	kA	50
corrente di disinserzione		kA	14,5
max. energia passante		kA^2s	140
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I_{cw}	A_{eff}	2500
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw			Corrente 1 secondo
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	4.5

Potere d'interruzione

Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3		A	
400/415 V		A	480
500 V		A	520
690 V		A	352
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
Perdite per effetto joule per contatto con I_e		W	4.5
Durata meccanica	Cicli		10000
Tensione alternata			
AC-21A			
Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	125
690 V	I_e	A	125
AC-22A			
Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	125
690 V	I_e	A	125
AC-23A			
Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	66
690 V	I_e	A	42
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	59
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	37

Sezioni di collegamento

Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm^2	
flessibile		mm^2	6 - 70
Lunghezza di spelatura		mm	21
Coppia di serraggio vite di collegamento		Nm	7

Parametri tecnici di sicurezza

Note			$B10_d$ Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

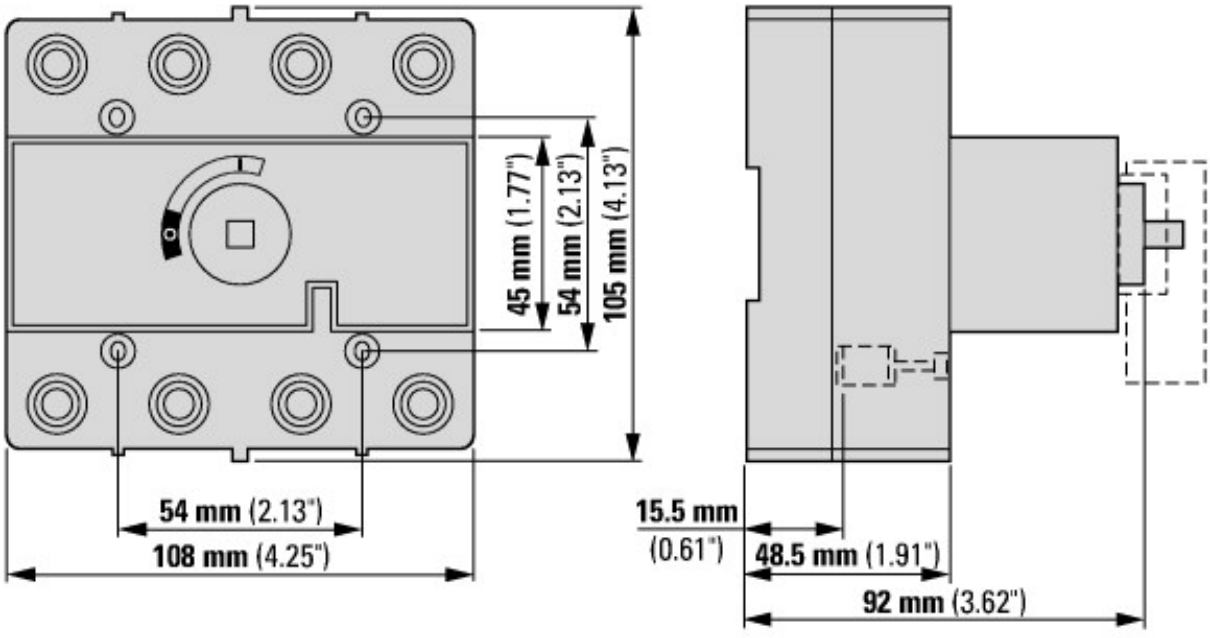
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	125
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	4.5
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	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) / Sezionatore (EC000216)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Sezionatore compatto (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
esecuzione come interruttore principale			sì
esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione			sì
esecuzione come interruttore di sicurezza			no
esecuzione come dispositivo di arresto d'emergenza			no
esecuzione come invertitore			no
numero di interruttori			1
max. tensione d'esercizio nominale Ue per AC		V	690
tensione d'esercizio nominale		V	690 - 690
corrente nominale permanente Iu		A	125
corrente nominale permanente a AC-23, 400V		A	66
corrente nominale permanente per AC-21, 400 V		A	125

potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V		kW	0
resistenza a corrente di breve durata Icw		kA	2.5
potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V		kW	30
potenza di interruzione a 400 V		kW	0
corrente di corto circuito nominale condizionale Iq		kA	50
numero di poli			4
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo			0
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura			0
numero di contatti ausiliari, invertitori			0
azionamento a motore opzionale			no
azionamento a motore integrato			no
sganciatore di tensione opzionale			no
tipologia costruttiva dell'apparecchio			apparecchio da incasso, tecnica a installazione fissa
adatto per fissaggio a pavimento			sì
adatto per fissaggio frontale a 4 fori			no
adatto per fissaggio frontale centrale			no
adatto per montaggio distributore			no
adatto per costruzione intermedia			no
colore dell'elemento di azionamento			altri
Tipologia di azionamento			altri
bloccabile			no
tipo di collegamento circuito elettrico principale			raccordo a vite
grado di protezione (IP), lato frontale			IP20
tipo di protezione (NEMA)			altri

Dimensioni



© 04/2022 by Eaton Industries GmbH