

SCHEDINA TECNICA - DMM-125/1-SK



Sezionatore di potenza, DMM, 125 A, 3 P + N (fisso), Funzione di arresto optional, senza maniglia rotativa e asse di azionamento, collegamento verticale

EATON
Powering Business Worldwide™

Tipo DMM-125/1-SK
Catalog No. 1314203

Programma di fornitura

Assortimento		sezionatore di potenza Interruttori generali Interruttori di manutenzione	
Rilevatore tipo		DMM	
Funzione di arresto		optional	
Informazioni sull'entità della fornitura		senza maniglia rotativa e asse di azionamento Contatto ausiliario equipaggiabile successivamente.	
Numero di poli		3 P + N (fisso)	
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 I _u 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

3 P + N (fisso)

Contatti ausiliari

Contatto 0
NAContatto 0
NC

Parametri elettrici

Tensione nominale di impiego

U_e V AC 690

Corrente nominale ininterrotta

I_u A 125Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_uLa corrente nominale ininterrotta I_u è fornita con max. sezione trasversale.

Resistenza al corto circuito

fusibile

125

Corrente di cortocircuito

I_q kA 50

corrente di disinserzione

kA 14,5

max. energia passante

kA²s 140

Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)

I_{CW} A_{eff} 2500Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata I_{CW}

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

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

mm²

flessibile

mm² 6 - 70

Lunghezza di spelatura

mm 21

Coppia di serraggio vite di collegamento

Nm 7

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 Conduttrura / Tecnologia Di Comutazione 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 I _n	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		3
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		sì
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

