SCHEDINA TECNICA - DCM-63/4

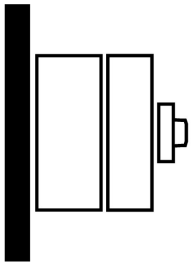
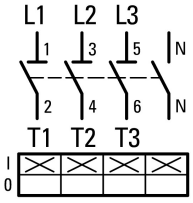


Sezionatore di potenza, DCM, 63 A, a 4 poli, con maniglia rotativa nera e asse di azionamento, collegamento verticale

Tipo **DCM-63/4**
Catalog No. **1314006**

Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Assortimento			sezionatore di potenza Interruttori generali Interruttori di manutenzione
Rilevatore tipo			DCM
			con maniglia rotativa nera e asse di azionamento
Numero di poli			a 4 poli
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	0
		Contatto NC	0
Nota			1 lucchetto, # 5 mm
Lucchettabilità			lucchettabile in posizione 0
Grado di protezione			IP20
Forma costruttiva			in custodia
			
Simbolo circuitale			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	30
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	63
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	690
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	415
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	63
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta Iu è fornita con max. sezione trasversale.
Resistenza al corto circuito			
fusibile			50
Corrente di cortocircuito	Iq	kA	50
corrente di disinserzione		kA	7
max. energia passante		kA^2s	12
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I_{cw}	A_{eff}	1500
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw			Corrente 1 secondo
Potere nominale di chiusura sotto corto circuito	I_{cm}	kA_{eff}	1.4
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	1.3

Potere d'interruzione

Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3		A	
400/415 V		A	504
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
Perdite per effetto joule per contatto con I_e		W	3.9
Durata meccanica	Cicli		10000
Tensione alternata			
AC-21A			
Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza			
400 V 415 V	I_e	A	63
AC-22A			
Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza			
400 V 415 V	I_e	A	63
AC-23A			
Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza			
400 V 415 V	I_e	A	63
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	30

Sezioni di collegamento

Rigido		mm^2	2,5 - 16
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm^2	
flessibile		mm^2	1,5 - 25
Lunghezza di spelatura		mm	14
Coppia di serraggio vite di collegamento		Nm	2

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	63
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	1.3
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

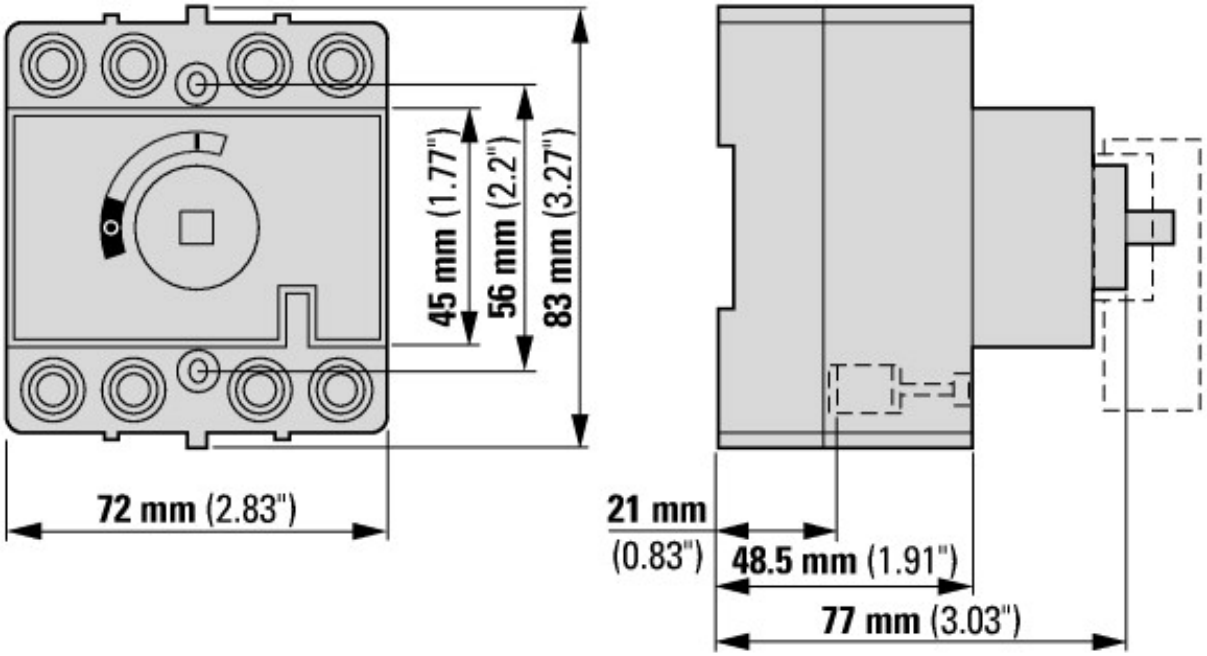
apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Sezionatore (EC000216)

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	415
tensione d'esercizio nominale	V	415 - 415
corrente nominale permanente Iu	A	63
corrente nominale permanente a AC-23, 400V	A	63
corrente nominale permanente per AC-21, 400 V	A	63
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW	0
resistenza a corrente di breve durata Icw	kA	1.5
potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V	kW	63
potenza di interruzione a 400 V	kW	0
corrente di corto circuito nominale condizionale Iq	kA	0
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	sì
adatto per costruzione intermedia	no
colore dell'elemento di azionamento	nero
Tipologia di azionamento	manopola corta
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