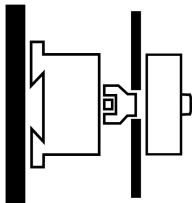




Commutatore, QM, 40 A, 2 x 3 poli + N (commutato), senza maniglia rotativa, con asse di azionamento, 6 mm quadrato

Tipo **QM40/3N**
Catalog No. **1319970**

Programma di fornitura

Assortimento			commutatore
Rilevatore tipo			QM
Funzione di arresto			optional
			senza maniglia rotativa con asse di azionamento, 6 mm quadrato
Informazioni sull'entità della fornitura			Contatto ausiliario equipaggiabile successivamente.
Numero di poli			2 x 3 poli + N (commutato)
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	0
		Contatto NC	0
Grado di protezione			IP20
Forma costruttiva			a comando rinviato
			
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	40
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta I_u è fornita con max. sezione trasversale.

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
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
Montaggio			montaggio su guida DIN
Posizione di montaggio			facoltativa

Contatti relè

Valori meccanici			
Numero di poli			2 x 3 poli + N (commutato)
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	0
		Contatto NC	0
Parametri elettrici			
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	40
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta I_u è fornita con max. sezione trasversale.

Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	4
Potere d'interruzione			
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
Perdite per effetto joule per contatto con I _e		W	4
Sezioni di collegamento			
Rigido		mm ²	2,5 - 16
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm ²	
flessibile		mm ²	2,5 - 10
flessibile		mm ²	4/10
Lunghezza di spelatura		mm	10
Coppia di serraggio vite di collegamento		Nm	1.8
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	40
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	4
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 5.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnector (EC000216)
Tecnica di ar., elettr., energia, tecn. di comm., rete e proc. di condotta / Tecnologia di commutazione a bassa tensione / Interruttore di carico, sezionatore, interruttore di comando / Sezionatore compatto (ecl@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])

Version as switch disconnecter compact			Yes
Version as main switch			No
Version as maintenance-/service switch			No
Version as safety switch			No
Version as emergency stop installation			No
Max. rated operation voltage Ue AC		V	690
Rated permanent current Iu		A	40
Rated operation power AC-3, 400 V		kW	11
Rated operation power at AC-23, 400 V		kW	15
Conditioned rated short-circuit current Iq		kA	0
Number of poles			8
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			0
Number of auxiliary contacts as normally open contact			0
Number of auxiliary contacts as change-over contact			0
Motor drive optional			No
Motor drive integrated			No
Voltage release optional			No
Device construction			Built-in device fixed built-in technique
Suitable for ground mounting			Yes
Suitable for front mounting			No
Suitable for front mounting center			No
Suitable for distribution board installation			No
Suitable for intermediate mounting			No
Type of control element			-
Interlockable			No
Connection type main current circuit			Screw connection
Degree of protection (IP), front side			IP20

