

SCHEDINA TECNICA - QM63/6



Sezionatore di potenza, QM, 50 A, a 6 poli, senza maniglia rotativa, con asse di azionamento, 6 mm quadrato

EATON
Powering Business Worldwide™

Tipo QM63/6
Catalog No. 1319806

Programma di fornitura

Assortimento		sezionatore di potenza Interruttori generali Interruttori di manutenzione	
Rilevatore tipo		QM	
Funzione di arresto		optional	
Informazioni sull'entità della fornitura		senza maniglia rotativa con asse di azionamento, 6 mm quadrato	
Numero di poli		Contatto ausiliario o conduttore di neutro equipaggiabile successivamente.	
Contatti ausiliari		a 6 poli	
	Contatto NA	0	
	Contatto NC	0	
Grado di protezione		IP20	
Forma costruttiva		a comando rinvia	
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	22
Corrente nominale ininterrotta	I _u	A	50
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 sovrattensione/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		a 6 poli
Contatti ausiliari		
	Contatto NA	0
	Contatto NC	0

Parametri elettrici			
Corrente nominale ininterrotta	I _u	A	50
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	6

Potere d'interruzione

Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
Perdite per effetto joule per contatto con I _e		W	6
Tensione alternata			
AC-23A			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	22

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	50
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	6
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 normali			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.

Dimensioni