

SCHEDINA TECNICA - QM63/3N



Commutatore, QM, 63 A, 2 x 3 poli + N (commutato), senza maniglia rotativa, con asse di azionamento, 6 mm quadrato

EATON
Powering Business Worldwide™

Tipo QM63/3N
Catalog No. 1319915

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 rinvia	
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	22
Corrente nominale ininterrotta	I _u	A	63
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	63
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	63
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 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.	

Dimensioni

