



Interruttore protettore; 13A; 4p; curva caratteristica d'intervento Z

Tipo FAZ-Z13/4
Catalog No. 106023
Alternate Catalog No. FAZ-Z13/4

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Funzione di base			interruttore di protezione della linea
Poli			A 4 poli
Curva caratteristica d'intervento			Z
Applicazione			Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta
Corrente nominale	I_n	A	13
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Assortimento			FAZ

Dati tecnici

Elettrico

Conformità alle norme			EN 45545-2; IEC 61373
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10

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	13
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	5.8
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-40
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	75
			lineare per +1°C causa una diminuzione dello 0,5% del carico di corrente
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			
10.2.2.1 Resistenza dell'involucro al calore			
10.2.2.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			
10.2.2.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			
10.2.5 Sollevamento			
10.2.6 Prova d'urto			
10.2.7 Diciture			
10.3 Grado di protezione degli involucri			
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			
10.5 Protezione contro scosse elettriche			
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			
10.7 Circuiti interni e collegamenti			
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			

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

disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / Interruttore magnetotermico (EC000042)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
profondità di incasso	mm	70.5
caratteristica di intervento		C
numero di poli (totale)		4
numero di poli protetti		4
Corrente Nominale	A	13
Tensione Nominale	V	400
tensione di isolamento nominale Ui	V	440
resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp	kV	4
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 230 V	kA	0
tipo di tensione di alimentazione		AC
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V	kA	0
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V	kA	10
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V	kA	10
frequenza	Hz	50 - 60
classe di limitazione energetica		3
montaggio a incasso		no
conduttore neutro a connessione		no
categoria di sovratensione		3
grado di inquinamento		2
dispositivi supplementari possibili		si
Numero moduli DIN		3
grado di protezione (IP)		IP20
temperatura ambiente durante il funzionamento	°C	-25 - 75
sezione conduttore collegabile multifilare	mm ²	1 - 25
sezione conduttore collegabile unifilare	mm ²	1 - 25
antideflagrante		no