



PLS4-C50 INT. MT 4,5KA 1P C 50A

Tipo PLS4-C50-MW
Catalog No. 243187

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Funzione di base			interruttore di protezione della linea
Poli			a 1 polo
Curva caratteristica d'intervento			C
Applicazione			Apparecchiatura per edifici residenziali e funzionali
Corrente nominale	I_n	A	50
Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	4.5
Assortimento			PLS4

Dati tecnici

Elettrico

Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	4.5
---	----------	----	-----

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	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	4.5
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	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			
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			
10.2.3.3 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			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 7.0

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 Conduittura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
curva d'intervento			C
numero di poli (totale)			1
numero di poli protetti			1
corrente di dimensionamento		A	50
tensione di dimensionamento		V	230
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	4.5
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V		kA	4.5
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V		kA	0
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V		kA	0
tipo di tensione di alimentazione			AC
frequenza		Hz	50 - 60
classe di limitazione energetica			3
adatto per installazione a incasso			no
conduttore neutro a connessione			no
categoria di sovratensione			3
grado di inquinamento			2
dispositivi supplementari possibili			sì
larghezza in unità di suddivisione			1
profondità di incasso		mm	70.5
grado di protezione (IP)			IP20
temperatura ambiente durante il funzionamento			-25 - 75
sezione conduttore collegabile multifilare		mm	1 - 25
sezione conduttore collegabile unifilare		mm	1 - 25