



Interruttore LS, 40A, 1p, curva caratteristica C, AC

Tipo **PXL-C40/1**  
Catalog No. **236063**

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	40
Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
Assortimento			PXL

## Dati tecnici

### Elettrico

Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	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	40
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	3.4
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			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
			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 Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecl@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	40
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	10
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V	kA	10
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		si
larghezza in unità di suddivisione		1
profondità di incasso	mm	70.5
grado di protezione (IP)		IP20
temperatura ambiente durante il funzionamento		-25 - 55
sezione conduttore collegabile multifilare	mm	1 - 25
sezione conduttore collegabile unifilare	mm	1 - 25