



## Interruttore protettore, 10A, 4p, curva caratteristica C

Tipo **PLSM-C10/4-MW**  
Codice numerico **242608**

Abbildung ähnlich

### 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	10
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	6
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			
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.			
10.13 Funzione meccanica			
Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).			

### Dati tecnici secondo ETIM 6.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Release characteristic			C
Number of poles (total)			4
Number of protected poles			4
Nominal rated current		A	10
Nominal rated voltage		V	400
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 230 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 400 V		kA	10

Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V	kA	0
Voltage type		AC
Current limiting class		3
Frequency	Hz	50 - 60
Concurrently switching N-neutral		Yes
Suitable for flush-mounted installation		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Width in number of modular spacings		4
Built-in depth	mm	70.5
Additional equipment possible		Yes
Degree of protection (IP)		IP20