



**Miniature circuit breaker (MCB), 20A, 2 p, type C characteristic**

**Tipo** CLS4-C20/2-MX  
**Catalog No.** 263719

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	20	
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0	
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	6.6	
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	55	
				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 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)				2
numero di poli protetti				2

corrente di dimensionamento	A	20
tensione di dimensionamento	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	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		2
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