

FIȘĂ TEHNICĂ - PL7-C20/2-DC



Înteruptoare automate miniaturale (MCB), 20 A,
2p, caracteristică: C, DC



Partea nr. PL7-C20/2-DC
264903

Specificații generale		
Nume produs		Eaton Moeller seria xPole - PL7-DC MCB
Partea nr.		PL7-C20/2-DC
EAN		4015082649036
Lungimea/adâncimea produsului		80 milimetri
Înălțimea produsului		72 milimetri
Lățimea produsului		35,4 milimetri
Greutatea produsului		0,24 kilograme
Conformități		Conform RoHS
Denumirea comercială a produsului		xPole - PL7-DC
Tip produs		MCB
Subtip produs		Niciunul
Program de livrare		
Aplicație		Aparataj de comutare pentru aplicații DC
Numărul de poli		Cu doi poli
Numărul de poli (total)		2
Numărul de stâlpi (protejați)		2
Caracteristică de declanșare		C
Caracteristică de eliberare		C
Evaluarea amperajului		20 A
Tip		Înteruptor automat miniatural PL7
Date tehnice - electrice		
Tipul tensiunii		DC
Tensiune nominală de funcționare (Ue) - max		250 V
Tensiunea nominală de izolație (UI)		440 V
Tensiune nominală de rezistență la impulsuri (Uimp)		4 kV
Frecvență nominală - min		0 Hz
Frecvență nominală - max		0 Hz
Capacitate nominală de comutare (IEC/EN 60947-2)		10 kA
Capacitate nominală de scurtcircuit (EN 60898) la 230 V		0 kA
Capacitate nominală de scurtcircuit (EN 60898) la 400 V		0 kA
Capacitate nominală de scurtcircuit (IEC 60947-2) la 230 V		10 kA
Capacitate nominală de scurtcircuit (IEC 60947-2) la 400 V		10 kA
Categoria de supratensiune		III
Gradul de poluare		2
Date tehnice - mecanice		
Lățimea numărului de spații modulare		2

Adâncime încorporată			70,5 milimetri
Gradul de protecție			IP20
Secțiune transversală conductoare conectabilă (miez solid) - min			1 mm ²
Secțiune transversală conductoare conectabilă (miez solid) - max			25 mm ²
Secțiune transversală conductoare conectabilă (multi-cablat) - min			1 mm ²
Secțiune transversală conductoare conectabilă (multi-cablat) - max			25 mm ²
Verificarea proiectului conform IEC / EN 61439 - date tehnice			
Curent nominal de funcționare pentru disiparea specificată a căldurii (In)			20 A
Disiparea căldurii pe pol, dependentă de curent			0 W
Disipare statică a căldurii, fără curent			0 W

Capacitatea de disipare a căldurii			0 W
Temperatura ambientală de funcționare - min			-25 °C
Temperatura ambientală de funcționare - max			75 °C
Informații suplimentare			
Clasa limită actuală			3
Caracteristici			Echipament suplimentar posibil
Caracteristici speciale			Sugestie de temperatură ambiantă: o creștere cu 1 °C are ca rezultat o reducere liniară cu 0,5% a capacității de încărcare a curentului
Utilizat cu			PL7 Întreruptor automat miniatural

Date tehnice ETIM 9.0

Întreupătoare automate și siguranțe fuzibile (EG000020) / Întreupătoare automate miniaturale (MCB) (EC000042)			
Inginerie electrică, automatizări, ingineria controlului proceselor / Instalații electrice, dispozitive / Sistem întreupător automat miniatural (MCB) / Întreupătoare automate miniaturale (MCB) (ec1@ss13-27-14-19-01 [AAB905019])			
Adâncime încorporată		milimetru	70.5
Caracteristică de eliberare			C
Numărul de poli (total)			2
Numărul de stâlpi protejați			2
Curent nominal		Un	20
Tensiune nominală		V	250
Tensiune nominală de izolație Ui		V	440
Tensiune nominală de rezistență la impulsuri Uimp		Kv	4
Capacitate nominală de scurtcircuit Icn conform EN 60898 la 230 V		Ka	0
Tipul tensiunii			DC
Capacitate nominală de scurtcircuit Icn conform EN 60898 la 400 V		Ka	0
Capacitate nominală de scurtcircuit Icu conform IEC 60947-2 la 230 V		Ka	10
Capacitate nominală de scurtcircuit Icu conform IEC 60947-2 la 400 V		Ka	10
Frecvență		Hz	0 - 0
Pierdere de putere		W	5.8
Clasa limită actuală			3
Instalare încastrată:			Nu

Comutarea simultană a conductorului neutru			Nu
Categoria de supratensiune			3
Gradul de poluare			2
Echipament suplimentar posibil			Da
Lăţimea numărului de spaţii modulare			2
Gradul de protecţie (PI)			IP20
Temperatura ambiantă în timpul funcţionării		°C	-25 - 75
Secţiune transversală conductoare conectabilă cu mai multe cabluri		mm ²	1 - 25
Conductor conectabil cu secţiune transversală cu miez solid		mm ²	1 - 25
Rezistent la explozii			Nu