



Disjunctori 1P, 20A, 4,5kA, B, 1M

MX120

Arhitectura

Numar poli protejati	1
Numar de poli	1 P
Tipul polilor	1 P
Comutare simultana N-neutru	nu
Curba	B

Principalele caracteristici electrice

Frecventa	50/60 Hz
Capacitate nominala de decuplare	4,5 kA
Tip tensiune alimentare	AC
Tensiune nominala de regim curent alternativ	230/400 V

Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	4000 V

Curent electric

Capacitate de rupere la funct. nominala, I _{cn} sub 230V AC conform IEC 60898-1	4,5 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, I _{cs} AC conform IEC 60898-1	4,5 kA
Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	3 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 415V AC IEC 60947-2	6 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	3/5 I _n
Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC	4/7 I _n
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 I _n
Valoare minima/maxima prag functionare termala DC	1,13/1,45 I _n

Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	23,2 A
Curent nominal -20°C	23,5 A
Curent nominal 0°C	22,2 A
Curent nominal 10°C	21,5 A
Curent nominal -10°C	22,8 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 15°C	21,1 A
Curent nominal 20°C	20,7 A
Curent nominal 25°C	20,4 A
Curent nominal -25°C	23,8 A
Curent nominal 30°C	20 A
Curent nominal 35°C	19,6 A
Curent nominal 40°C	19,2 A
Curent nominal 45°C	18,8 A
Curent nominal 5°C	21,8 A
Curent nominal -5°C	22,5 A
Curent nominal 50°C	18,4 A
Curent nominal 55°C	18 A
Curent nominal 60°C	17,6 A
Curent nominal 65°C	17,2 A
Curent nominal 70°C	16,8 A

Factor de corectie

Factor de corectie a declansarii magnetice cu 100Hz	1,1
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 200Hz	1,2
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 400Hz	1,5
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 60Hz	1
Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	0,95
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	0,9
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,85

Putere

Putere disipata per pol	2,7 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	2,7 W

Rezistenta

Durata de viata electrica în numar de cicluri	4000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	20000

Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	70 mm
Înălțimea produsului instalat	83 mm
Latimea produsului instalat	17,5 mm

Montare

Cuplu	2,8 Nm
-------	--------

Conexiune

Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1/25 mm ²
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1/35 mm ²

Echipament

Poate fi accesoriat	nu
---------------------	----

Standarde

Text standard	EN 60898-1
Conform directivelor europene RoHS	conformitate voluntara
Conform directivelor europene WEEE	afectat

Protectie

Tip de protectie IP	IP20
---------------------	------

Conditii de utilizare

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Clasa de limitare a energiei I ² t	3
Altitudine	2000 m
Temperatura de depozitare	-25 to 80 °C
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice