



Disjunctori 4P, 20A, 6kA, C, 4M

MC420A



MC420A

#### Arhitectura

Numar poli protejati	4
Numar de poli	4 P
Tipul polilor	4 P
Comutare simultana N-neutru	nu
Curba	C

#### Principalele caracteristici electrice

Frecventa	50/60 Hz
Capacitate nominala de decuplare	6 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 nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 400V 6 kA AC conform IEC 60898-1	
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	3 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2	10 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5/10 In
Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC	7/15 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala DC	1,13/1,45 In

#### Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	23,9 A
Curent nominal -20°C	24,3 A
Curent nominal 0°C	22,7 A
Curent nominal 10°C	21,8 A
Curent nominal -10°C	23,5 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 15°C	21,4 A
Curent nominal 20°C	20,9 A
Curent nominal 25°C	20,5 A
Curent nominal -25°C	24,6 A
Curent nominal 30°C	20 A
Curent nominal 35°C	19,5 A
Curent nominal 40°C	19 A
Curent nominal 45°C	18,5 A
Curent nominal 5°C	22,2 A
Curent nominal -5°C	23,1 A
Curent nominal 50°C	18 A
Curent nominal 55°C	17,5 A
Curent nominal 60°C	16,9 A
Curent nominal 65°C	16,4 A
Curent nominal 70°C	15,9 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	2,97 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	11,6 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
Înăltimea produsului instalat	83 mm
Latimea produsului instalat	70 mm

**Montare**

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

**Conexiune**

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

#### Echipament

Poate fi accesoriat	da
---------------------	----

#### 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 <sup>2</sup> t	3
Altitudine	2000 m
Temperatura de depozitare	-25 to 80 °C
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice