



Disjunctori 4P, 50A, 6kA, C, 4M

MC450A



MC450A

Arhitectura

Numar poli protejati	4
Numar de poli	4 P
Tipul polilor	4 P
Curba	C

Funcții

Comutare simultana N-neutru	nu
-----------------------------	----

Conectivitate

Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare	Terminal aliniat
Baza de conectare pentru dispozitivele modulare	Terminal aliniat

Principalele caracteristici electrice

Capacitate nominala de decuplare	6 kA
Tensiune nominala de regim curent alternativ	230 / 400 V
Tip tensiune alimentare	AC
Frecventa	50/60 Hz

Voltaj

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

Curent electric

Curent nominal	50 A
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1	6 kA
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13 / 1,45 I _n
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5 / 10 I _n
Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC	7 / 15 I _n
Valoare minima/maxima prag functionare termala DC	1,13 / 1,45 I _n
Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	3 kA
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit I _{cn} sub 400V AC conform IEC 60898-1	6 kA

Proprietati tehnice

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2	10 kA
---	-------

Curent electric/temperatura

Curent nominal -25°C	64 A
Curent nominal -20°C	62,8 A
Curent nominal -15°C	61,7 A
Curent nominal -10°C	60,5 A
Curent nominal -5°C	59,3 A
Curent nominal 0°C	58 A
Curent nominal 5°C	56,8 A
Curent nominal 10°C	55,5 A
Curent nominal 15°C	54,2 A
Curent nominal 20°C	52,8 A
Curent nominal 25°C	51,4 A
Curent nominal 30°C	50 A
Curent nominal 35°C	48,5 A
Curent nominal 40°C	47 A
Curent nominal 45°C	45,5 A
Curent nominal 50°C	43,8 A
Curent nominal 55°C	42,1 A
Curent nominal 60°C	40,4 A
Curent nominal 65°C	38,9 A
Curent nominal 70°C	37,2 A

Factor de corectie

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
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

Frecventa

Frecventa	50 / 60 Hz
-----------	------------

Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	19,7 W
Putere disipata per pol	5,1 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
Latime produsului instalat	70 mm

Montare

Cuplu	2,8 Nm
Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare	Blconnect
Mobilitate dispozitive modulare	nu
Baza inferioara pentru dispozitivele modulare	nu

Conexiune

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

Standarde

Text standard	EN 60898-1
Conform directivelor europene WEEE	afectat

Protectie

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

Conditii de utilizare

Temperatura lucru	-25 70 °C
Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Clasa de limitare a energiei I ² t	3
Altitudine	2000 m
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice
Temperatura depozitare/transport	-25 80 °C