



MC510A

#### Arhitectura

Pozitie neutra	dreapta
Numar poli protejati	1
Numar de poli	2 P
Tipul polilor	1P+N
Curba	C

#### Funcții

Comutare simultana N-neutru	da
-----------------------------	----

#### 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 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	10 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 <sub>n</sub>
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5 / 10 I <sub>n</sub>
Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC	7 / 15 I <sub>n</sub>
Valoare minima/maxima prag functionare termala DC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	3 kA

Proprietati tehnice

Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 230V AC IEC 60947-2	10 kA

**Curent electric/temperatura**

Curent nominal -25°C	12,7 A
Curent nominal -20°C	12,5 A
Curent nominal -15°C	12,3 A
Curent nominal -10°C	12,1 A
Curent nominal -5°C	11,8 A
Curent nominal 0°C	11,6 A
Curent nominal 5°C	11,3 A
Curent nominal 10°C	11,1 A
Curent nominal 15°C	10,8 A
Curent nominal 20°C	10,6 A
Curent nominal 25°C	10,3 A
Curent nominal 30°C	10 A
Curent nominal 35°C	9,7 A
Curent nominal 40°C	9,4 A
Curent nominal 45°C	9,1 A
Curent nominal 50°C	8,8 A
Curent nominal 55°C	8,5 A
Curent nominal 60°C	8,1 A
Curent nominal 65°C	7,8 A
Curent nominal 70°C	7,5 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	3,8 W
Putere disipata per pol	1,93 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	35 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 <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1 / 25 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Altitudine	2000 m
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice
Temperatura depozitare/transport	-25 80 °C