



Disjunctori 4P, 16A, 6kA, B, 4M

MB416A

#### Arhitectura

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

#### 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 I <sub>cn</sub> sub 400V 6 kA AC conform IEC 60898-1	
Capacitate de rupere la functionare nominala, I <sub>cs</sub> 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 I <sub>cu</sub> sub 230V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 415V AC IEC 60947-2	10 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	3/5 I <sub>n</sub>
Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC	4/7 I <sub>n</sub>
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 I <sub>n</sub>
Valoare minima/maxima prag functionare termala DC	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

#### Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	19,8 A
Curent nominal -20°C	20,1 A
Curent nominal 0°C	18,6 A
Curent nominal 10°C	17,8 A
Curent nominal -10°C	19,4 A
Curent nominal 15°C	17,3 A
Curent nominal 20°C	16,9 A
Curent nominal 25°C	16,5 A
Curent nominal -25°C	20,5 A
Curent nominal 30°C	16 A
Curent nominal 35°C	15,5 A
Curent nominal 40°C	15 A
Curent nominal 45°C	14,5 A
Curent nominal 5°C	18,2 A
Curent nominal -5°C	19 A
Curent nominal 50°C	14 A
Curent nominal 55°C	13,5 A
Curent nominal 60°C	12,9 A
Curent nominal 65°C	12,4 A
Curent nominal 70°C	11,9 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	2,81 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	10,7 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
Înaltimea 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 accesoriizat	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