



## Disjunctori 1P+N, 16A, 6kA, C, 1M

ML516J

### Arhitectura

Pozitie neutra	dreapta
Numar poli protejati	1
Numar de poli	2 P
Tipul polilor	1P+N
Comutare simultana N-neutru	da
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	230/240 V

### Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Tensiune max. de exploatare	253 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	4000 V

### Curent electric

Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, I <sub>cs</sub> AC conform IEC 60898-1	6 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5/10 I <sub>n</sub>
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

### Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	19,4 A
Curent nominal -20°C	19,7 A
Curent nominal 0°C	18,3 A
Curent nominal 10°C	17,6 A
Curent nominal -10°C	19,1 A
Curent nominal 15°C	17,2 A
Curent nominal 20°C	16,8 A
Curent nominal 25°C	16,4 A
Curent nominal -25°C	20,1 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 30°C	16 A
Curent nominal 35°C	15,6 A
Curent nominal 40°C	15,1 A
Curent nominal 45°C	14,7 A
Curent nominal 5°C	18 A
Curent nominal -5°C	18,7 A
Curent nominal 50°C	14,2 A
Curent nominal 55°C	13,8 A
Curent nominal 60°C	13,3 A
Curent nominal 65°C	12,8 A
Curent nominal 70°C	12,2 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	3,2 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	4,2 W

**Rezistenta**

Durata de viata electrica în numar de cicluri	1000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	20000

**Dimensiuni**

Adâncimea produsului instalat	70 mm
Înălțimea produsului instalat	84,7 mm
Latime produsului instalat	17,5 mm

**Montare**

Cuplu	1,9 Nm
-------	--------

**Conexiune**

Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	0,75/10 mm <sup>2</sup>
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	0,75/16 mm <sup>2</sup>

**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