



## Disjunctori 1P, 20A, 4,5kA, B, 1M

MX120

### Arhitectura

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Numar poli protejati | 1   |
| Numar de poli        | 1 P |
| Tipul polilor        | 1 P |
| Curba                | B   |

### 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             | 4,5 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   | 20 A                       |
| Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1                 | 4,5 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.                                  | 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 DC  | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3  | 3 kA                       |
| Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1 | 4,5 kA                     |

Proprietati tehnice

|   |      |
|---|------|
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
|---|------|

**Curent electric/temperatura**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -25°C | 23,8 A |
| Curent nominal -20°C | 23,5 A |
| Curent nominal -15°C | 23,2 A |
| Curent nominal -10°C | 22,8 A |
| Curent nominal -5°C  | 22,5 A |
| Curent nominal 0°C   | 22,2 A |
| Curent nominal 5°C   | 21,8 A |
| Curent nominal 10°C  | 21,5 A |
| Curent nominal 15°C  | 21,1 A |
| Curent nominal 20°C  | 20,7 A |
| Curent nominal 25°C  | 20,4 A |
| Curent nominal 30°C  | 20 A   |
| Curent nominal 35°C  | 19,6 A |
| Curent nominal 40°C  | 19,2 A |
| Curent nominal 45°C  | 18,8 A |
| Curent nominal 50°C  | 18,4 A |
| Curent nominal 55°C  | 18 A   |
| Curent nominal 60°C  | 17,6 A |
| Curent nominal 65°C  | 17,2 A |
| Curent nominal 70°C  | 16,8 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 | 2,7 W |
| Putere disipata per pol                              | 2,7 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   |
| Înălțimea produsului instalat | 83 mm   |
| Latimea produsului instalat   | 17,5 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                         |