



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

MB416A

Arhitectura

| | |
|----------------------|-----|
| Numar poli protejati | 4 |
| Numar de poli | 4 P |
| Tipul polilor | 4 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 | 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 | 16 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. | 3 / 5 I _n |
| Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC | 4 / 7 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 230V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2 | 10 kA |

Curent electric/temperatura

| | |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -25°C | 20,5 A |
| Curent nominal -20°C | 20,1 A |
| Curent nominal -15°C | 19,8 A |
| Curent nominal -10°C | 19,4 A |
| Curent nominal -5°C | 19 A |
| Curent nominal 0°C | 18,6 A |
| Curent nominal 5°C | 18,2 A |
| Curent nominal 10°C | 17,8 A |
| Curent nominal 15°C | 17,3 A |
| Curent nominal 20°C | 16,9 A |
| Curent nominal 25°C | 16,5 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 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

| | |
|--|------|
| 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 | 10,7 W |
| Putere disipata per pol | 2,81 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 |