



Disjunctori 3P 80A 10kA C

HMF380

Arhitectura

| | |
|----------------------|-----|
| Numar poli protejati | 3 |
| Numar de poli | 3 P |
| Tipul polilor | 3 P |
| Curba | C |

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 | 10 kA |
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 415 V |
| Tip tensiune alimentare | AC |
| Frecventa | 50/60 Hz |

Voltaj

| | |
|--|--------|
| Tensiune de izolare | 500 V |
| Rezistenta la tensiunea nominala de impuls | 6000 V |

Curent electric

| | |
|--|----------------|
| Curent nominal | 80 A |
| Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1 | 7,5 kA |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC | 1,13 / 1,45 In |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max. | 5 / 10 In |
| Curent nominal -10°C conform IEC 60947 | 112 A |
| Curent nominal -15°C conform IEC 60947 | 115 A |
| Curent nominal -20°C conform IEC 60947 | 118 A |
| Curent nominal -25°C conform IEC 60947 | 122 A |
| Curent nominal -5°C conform IEC 60947 | 109 A |
| Curent nominal 0°C conform IEC 60947 | 106 A |

Proprietati tehnice

| | |
|--|--------|
| Curent nominal 10°C conform IEC 60947 | 99,2 A |
| Curent nominal 15°C conform IEC 60947 | 96 A |
| Curent nominal 20°C conform IEC 60947 | 92,8 A |
| Curent nominal 25°C conform IEC 60947 | 89,6 A |
| Curent nominal 30°C conform IEC 60947 | 86,4 A |
| Curent nominal 35°C conform IEC 60947 | 83,2 A |
| Curent nominal 40°C conform IEC 60947 | 80 A |
| Curent nominal 45°C conform IEC 60947 | 77,6 A |
| Curent nominal 5°C conform IEC 60947 | 102 A |
| Curent nominal 50°C conform IEC 60947 | 75,1 A |
| Curent nominal 55°C conform IEC 60947 | 72,6 A |
| Curent nominal 60°C conform IEC 60947 | 70 A |
| Curent nominal 65°C conform IEC 60947 | 67,2 A |
| Curent nominal 70°C conform IEC 60947 | 64,3 A |
| Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3 | 4,5 kA |
| Capacitate de rupere la 1 pol cu 415 V EN 60947-4 | 4,5 kA |
| Capacitate de rupere la funct. nominala, I _{cn} sub 230V AC conform IEC 60898-1 | 10 kA |
| Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit I _{cn} sub 400V AC conform IEC 60898-1 | 10 kA |
| Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz | 75 % |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 230V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 240V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 400V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 415V AC IEC 60947-2 | 10 kA |

Curent electric/temperatura

| | |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -25°C | 115 A |
| Curent nominal -20°C | 112 A |
| Curent nominal -15°C | 109 A |
| Curent nominal -10°C | 106 A |
| Curent nominal -5°C | 102 A |
| Curent nominal 0°C | 99,2 A |
| Curent nominal 5°C | 96 A |
| Curent nominal 10°C | 92,8 A |
| Curent nominal 15°C | 89,6 A |
| Curent nominal 20°C | 86,4 A |
| Curent nominal 25°C | 83,2 A |
| Curent nominal 30°C | 80 A |
| Curent nominal 35°C | 77,6 A |
| Curent nominal 40°C | 75,1 A |
| Curent nominal 45°C | 72,6 A |
| Curent nominal 50°C | 70 A |
| Curent nominal 55°C | 67,2 A |
| Curent nominal 60°C | 64,3 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 |

Proprietati tehnice

| | |
|--|------|
| Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate | 0,85 |
|--|------|

Frecventa

| | |
|-----------|------------|
| Frecventa | 50 / 60 Hz |
|-----------|------------|

Putere

| | |
|--|---------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 20,32 W |
| Putere disipata per pol | 6,93 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 |
| Înaltimea produsului instalat | 90 mm |
| Latime produsului instalat | 80 mm |

Montare

| | |
|--|------------------|
| Cuplu | 3,5 pâna la 5 Nm |
| Tip clema de sustinere pentru dispozitivele modulare | Plastic |
| Tip clema inferioara dispozitive modulare | Plastic |
| Mobilitate dispozitive modulare | da |
| Baza inferioara pentru dispozitivele modulare | da |

Conexiune

| | |
|---|---------------------------------------|
| Terminale cu surub pentru conductorul flexibil | 1 / 50 mm ² |
| Conex. iesire surub cu conductor rigid | 1 / 70 mm ² |
| Diametrul conexiunii cu conductor flexibil | 50 mm ² |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid | 70 mm ² |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi | 1 / 70 mm ² |
| Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil | 1 / 50 mm ² |
| Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub | 1 / 70 mm ² |
| Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub | 1 / 50 mm ² |
| Tip de conexiune | Mufa cu sistem de compensare integrat |

Standarde

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Text standard | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Conform directivelor europene WEEE | afectat |

Protectie

| | |
|---------------------|------|
| Tip de protectie IP | IP20 |
|---------------------|------|

Conditii de utilizare

| | |
|---|-----------------------------------|
| Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Altitudine | 2000 m |
| Protectie împotriva umiditatii din aer | pentru toate conditiile climatice |

Temperatura

| | |
|--------------------------|-------|
| Temperatura de calibrare | 30 °C |
|--------------------------|-------|
