



## Disjunctori 3P 100A 10kA C

HMF390



HMF390

### Arhitectura

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Numar poli protejati        | 3   |
| Numar de poli               | 3 P |
| Tipul polilor               | 3 P |
| Comutare simultana N-neutru | nu  |
| Curba                       | C   |

### Principalele caracteristici electrice

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Frecventa                        | 50/60 Hz |
| Capacitate nominala de decuplare | 10 kA    |
| Tip tensiune alimentare          | AC       |

### Curent electric

|  |              |
|--|--------------|
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2      | 10 kA        |
| Capacitate de rupere la funct. nominala, Icn sub 230V AC conform IEC 60898-1 | 10 kA        |
| Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 400V AC conform IEC 60898-1 | 10 kA        |
| Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1     | 7,5 kA       |
| Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz                              | 75 %         |
| 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 maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 230V AC IEC 60947-2      | 10 kA        |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2      | 10 kA        |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2      | 10 kA        |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.                      | 5/10 In      |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC                            | 1,13/1,45 In |

#### Curent electric/temperatura

|   |        |
|---|--------|
| Curent nominal 0°C                      | 124 A  |
| Curent nominal 10°C                     | 116 A  |
| Curent nominal 15°C                     | 112 A  |
| Curent nominal 20°C                     | 108 A  |
| Curent nominal 25°C                     | 104 A  |
| Curent nominal 30°C                     | 100 A  |
| Curent nominal 35°C                     | 96,6 A |
| Curent nominal 40°C                     | 93,1 A |
| Curent nominal 45°C                     | 89,4 A |
| Curent nominal 5°C                      | 120 A  |
| Curent nominal 50°C                     | 85,6 A |
| Curent nominal 55°C                     | 81,6 A |
| Curent nominal 60°C                     | 77,5 A |
| Curent nominal 10°C conform IEC 60947-2 | 124 A  |
| Curent nominal 15°C conform IEC 60947-2 | 120 A  |
| Curent nominal 20°C conform IEC 60947-2 | 116 A  |
| Curent nominal 25°C conform IEC 60947-2 | 112 A  |
| Curent nominal 30°C conform IEC 60947-2 | 108 A  |
| Curent nominal 35°C conform IEC 60947-2 | 104 A  |
| Curent nominal 40°C conform IEC 60947-2 | 100 A  |
| Curent nominal 45°C conform IEC 60947-2 | 96,6 A |
| Curent nominal 50°C conform IEC 60947-2 | 93,1 A |
| Curent nominal 55°C conform IEC 60947-2 | 89,4 A |
| Curent nominal 60°C conform IEC 60947-2 | 85,6 A |
| Curent nominal 65°C conform IEC 60947-2 | 81,6 A |
| Curent nominal 70°C conform IEC 60947-2 | 77,5 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 |

#### Putere

|  |         |
|--|---------|
| Putere disipata per pol                              | 7,98 W  |
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 21,66 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 |
| Înăltimea produsului instalat | 90 mm |
| Latime produsului instalat    | 80 mm |

#### Conexiune

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Tip de conexiune | Mufa cu sistem de compensare integrat |
|------------------|---------------------------------------|

#### Echipament

|                     |    |
|---------------------|----|
| Poate fi accesoriat | da |
|---------------------|----|

#### Standarde

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Text standard                      | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| 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 | 3                                 |
| Altitudine                                      | 2000 m                            |
| Protectie împotriva umiditatii din aer          | pentru toate conditiile climatice |