



## Disjunctori 1P 125A 10kA C

HMF199

### Arhitectura

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Numar poli protejati | 1   |
| Numar de poli        | 1 P |
| Tipul polilor        | 1 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 | 240 / 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   | 125 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 40°C conform IEC 60947                                    | 125 A          |
| Curent nominal 45°C conform IEC 60947                                    | 122 A          |
| Curent nominal 50°C conform IEC 60947                                    | 119 A          |
| Curent nominal 55°C conform IEC 60947                                    | 115,7 A        |
| Curent nominal 60°C conform IEC 60947                                    | 112 A          |
| Curent nominal 65°C conform IEC 60947                                    | 109,1 A        |

Proprietati tehnice

|  |         |
|--|---------|
| Curent nominal 70°C conform IEC 60947  | 105,6 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 <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1 | 10 kA   |
| Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit I <sub>cn</sub> 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 <sub>cu</sub> sub 230V AC IEC 60947-2      | 10 kA   |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 240V AC IEC 60947-2      | 10 kA   |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 400V AC IEC 60947-2      | 10 kA   |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 415V AC IEC 60947-2      | 10 kA   |

**Curent electric/temperatura**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Curent nominal 30°C | 125 A   |
| Curent nominal 35°C | 122 A   |
| Curent nominal 40°C | 119 A   |
| Curent nominal 45°C | 115,7 A |
| Curent nominal 50°C | 112 A   |
| Curent nominal 55°C | 109,1 A |
| Curent nominal 60°C | 105,6 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 |

**Frecventa**

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

**Putere**

|  |        |
|--|--------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 9,93 W |
| Putere disipata per pol                              | 9,93 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 |
| Înăltimea produsului instalat | 90 mm |
| Latimea produsului instalat   | 27 mm |

#### Montare

|  |                  |
|--|------------------|
| Cuplu  | 3,5 până la 5 Nm |
| Tip clema de susținere pentru dispozitivele modulare | Plastic          |
| Tip clema inferioară dispozitive modulare            | Plastic          |
| Mobilitate dispozitive modulare                      | da               |
| Baza inferioară pentru dispozitivele modulare        | da               |

#### Conexiune

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Terminale cu surub pentru conductorul flexibil                          | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                |
| Conex. iesire surub cu conductor rigid                                  | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                |
| Diametrul conexiunii cu conductor flexibil                              | 50 mm <sup>2</sup>                    |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid                                 | 70 mm <sup>2</sup>                    |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                |
| Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil                         | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                |
| Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub                          | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                |
| Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub                       | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                |
| 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 |
|--------------------------|-------|