

## Disjunctori 1P+N, 40A, 6kA, C, 1M

### Arhitectura

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Pozitie neutra       | dreapta |
| Numar poli protejati | 1       |
| Numar de poli        | 2 P     |
| Tipul polilor        | 1P+N    |
| Curba                | C       |

### Functii

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Comutare simultana N-neutru | da |
|-----------------------------|----|

### Principalele caracteristici electrice

|  |             |
|--|-------------|
| Capacitate nominala de decuplare             | 6 kA        |
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 230 / 240 V |
| Tip tensiune alimentare                      | AC          |
| Frecventa                                    | 50/60 Hz    |

### Voltaj

|  |        |
|--|--------|
| Tensiune de izolare                        | 500 V  |
| Tensiune max. de exploatare                | 253 V  |
| Rezistenta la tensiunea nominala de impuls | 4000 V |

### Curent electric

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Curent nominal   | 40 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 <sub>n</sub> |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.                      | 5 / 10 I <sub>n</sub>      |
| Capacitate de rupere la funct. nominala, Icn sub 230V AC conform IEC 60898-1 | 6 kA                       |

### 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 | 6,7 W |
| Putere disipata per pol                              | 4,2 W |

#### Rezistentă

|  |       |
|--|-------|
| Durata de viata electrica în numar de cicluri          | 1000  |
| Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare | 20000 |

#### Dimensiuni

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Adâncimea produsului instalat | 70 mm   |
| Înălțimea produsului instalat | 84,7 mm |
| Latime produsului instalat    | 17,5 mm |

#### Montare

|   |        |
|---|--------|
| Cuplu   | 1,9 Nm |
| Mobilitate dispozitive modulare               | nu     |
| Baza inferioara pentru dispozitivele modulare | nu     |
| Potrivit pentru montaj încastat               | da     |

#### Conexiune

|   |                        |
|---|------------------------|
| Terminale cu surub pentru conductorul flexibil                          | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Conex. iesire surub cu conductor rigid                                  | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil                         | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub                          | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub                       | 1 / 16 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                         |