



CPC684H

## INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ACCESSORIABILE 4P 300MA 100A TIPO AC SELETTIVO 4M

### Proprietà tecniche

#### Design

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Posizione del neutro  | destra                        |
| Poli                  | 4 P                           |
| Tipo di poli          | 3P+N                          |
| Modalità di fissaggio | Guida DIN tipo O (simmetrica) |

#### Connettività

|   |                     |
|---|---------------------|
| Allineamento collegamento alto per prodotti modulari  | terminali allineati |
| Allineamento collegamento basso per prodotti modulari | terminali allineati |

#### Principali caratteristiche elettriche

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego c.a.  | 230 / 400 V |
| Tipo di tensione di alimentazione | AC          |
| Frequenza nominale                | 50 Hz       |

#### Tensione

|  |        |
|--|--------|
| Tensione nominale d'isolamento           | 500 V  |
| Tensione massima d'utilizzo              | 440 V  |
| Corrente nominale della tenuta al guasto | 4000 V |

#### Corrente

|  |        |
|--|--------|
| Corrente differenziale nominale                                | 300 mA |
| Corrente nominale in A   | 100 A  |
| Tenuta all'onda di scarica 8/20µs                              | 5 kA   |
| Potere di chiusura e d'interruzione                            | 1250 A |
| Corrente condizionale di corto-circuito Inc secondo EN 61008-1 | 10 kA  |

**Corrente / temperatura**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Corrente nominale a -25 °C | 100 A |
| Corrente nominale a -20 °C | 100 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 100 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 100 A |
| Corrente nominale a -5 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 0 °C   | 100 A |
| Corrente nominale a 5 °C   | 100 A |
| Corrente nominale a 10 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 15 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 20 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 25 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 30 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 35 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 40 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 45 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 50 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 55 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 60 °C  | 100 A |
| Corrente nominale a 65 °C  | 95 A  |
| Corrente nominale a 70 °C  | 90 A  |

**Frequenza**

|  |       |
|--|-------|
| Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM) | 50 Hz |
|--|-------|

**Potenza**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 21,48 W |
|--------------------------|---------|

**Sgancio**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Ritardo intervento cortocircuito | si |
|----------------------------------|----|

**Durata**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli   | 10000 |
| Numero di manovre (durata meccanica) | 20000 |

**Dimensioni**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Profondità del prodotto installato | 70 mm |
| Altezza del prodotto installato    | 85 mm |
| Larghezza prodotto installato      | 72 mm |
| Categoria dimensionale (DIN 43880) | 1     |

### Installazione, montaggio

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Tipo di collegamento alto per prodotti modulari            | morsetto a vite       |
| Tipo di aggancio alto per prodotti modulari                | Plastica              |
| Tipo di aggancio basso per prodotti modulari               | Metallico             |
| Tipo di collegamento basso per prodotti modulari           | morsetto quickconnect |
| Rimovibilità della parte superiore per apparecchi modulari | si                    |
| Rimozione dal basso per i prodotti modulari                | no                    |

### Collegamento

|   |                        |
|---|------------------------|
| Capacità mors. a valle fless. Condu.                    | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Capacità mors. a valle cond. rigido                     | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione trasversale di collegamento degli ingressi      | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Tappo a vite mor. cavo - linea mm <sup>2</sup> (fless.) | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |

### Equipaggiamento

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Quick connect                     | no |
| Tipo selettivo                    | si |
| Accessoriabile                    | si |
| Equipaggiabile con copriterminali | no |
| Con porta etichetta trasparente   | si |

### Norme, Omologazioni

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Testo                  | EN 61008-1  |
| Direttiva Europea RAEE | interessato |

### Sicurezza

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Grado di protezione dell'involucro | IP20   |
| Tipo di protezione differenziale   | AC SEL |

### Condizioni d'impiego

|  |             |
|--|-------------|
| Temperatura d'esercizio                  | -25...60 °C |
| Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2 | 2           |
| Altitudine                               | 2000m       |
| Temperatura di magazzino/trasporto       | -55...70 °C |