



CCC225M

### Interruptor diferencial 2P 25A 10mA tipo AC

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|              |      |
|--------------|------|
| Tipo de polo | 1P+N |
|--------------|------|

##### Corriente eléctrica

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corriente nominal asignada                                               | 25 A    |
| Corriente diferencial asignada $I_{dn}$                                  | 10 mA   |
| Poder de cierre y de corte $I_{dm}$                                      | 1,50 kA |
| Corriente asignada condicional de cortocircuito $I_{nc}$ según EN61008-1 | 6 kA    |
| Corriente asignada a -25°C                                               | 25 A    |
| Corriente asignada a -20°C                                               | 25 A    |
| Corriente asignada a -15°C                                               | 25 A    |
| Corriente asignada a -10°C                                               | 25 A    |
| Corriente asignada a -5°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 0°C                                                 | 25 A    |
| Corriente asignada a 5°C                                                 | 25 A    |
| Corriente asignada a 10°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 15°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 20°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 25°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 30°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 35°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 40°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 45°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 50°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 55°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 60°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 65°C                                                | 25 A    |
| Corriente asignada a 70°C                                                | 21 A    |

##### Instalación, montaje

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Par de apriete nominal del terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Tensión

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna                 | 230 - 230 V |
| Tipo de alimentación de tensión                       | CA          |
| Tensión asignada de aislamiento $U_i$                 | 500 V       |
| Resistencia a picos de tensión asignada ( $U_{imp}$ ) | 4000 V      |
| Tensión máx. de servicio                              | 253 V       |

##### Frecuencia

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 - 50 Hz |
|------------|------------|

##### Capacidad

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 2 |
|-------------------|---|

##### Compatibilidad

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Adecuado para carril DIN | Sí |
|--------------------------|----|

##### Seguridad

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Tipo de corriente residual | AC   |
| Índice de protección IP    | IP20 |

##### Instalación, montaje

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne a tornillo |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | biconnect        |
| Par de apriete nominal                            | 2,80 - 2,80 Nm   |

#### Conexión

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 7,10 W |
|--------------------------------------------------------------|--------|

#### Condiciones de uso

|         |        |
|---------|--------|
| Altitud | 2000 m |
|---------|--------|

#### Endurancia

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 2000 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 4000 |

#### Conectividad

|                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tipo de conector/enchufe                                      | Borne de tornillo |
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados  |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes alineados  |

#### Dimensiones

|             |       |
|-------------|-------|
| Altura      | 83 mm |
| Anchura     | 35 mm |
| Profundidad | 70 mm |

#### Sostenibilidad

|                   |    |
|-------------------|----|
| Conforme con RoHS | Sí |
|-------------------|----|