



CFA225M

### Interruptor diferencial 2P 25A 300mA tipo A

#### Características técnicas

##### Arquitectura

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

##### Corriente eléctrica

|  |         |
|--|---------|
| Corriente nominal asignada   | 25 A    |
| Corriente diferencial asignada $I_{dn}$                                  | 300 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 | A    |
| 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   |

# Ficha de datos de producto

## CFA225M

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Conexión</b>   |                   |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos   | 1 - 25 mm²        |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 16 mm²        |
| Sección transversal de conductor flexible   | 16 mm²            |
| Sección transversal de conductor rígido   | 25 mm²            |
| <b>Potencia</b>   |                   |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal                      | 1,30 W            |
| <b>Condiciones de uso</b>   |                   |
| Altitud   | 2000 m            |
| <b>Endurancia</b>   |                   |
| Endurancia eléctrica en número de ciclos  | 2000              |
| Endurancia mecánica en número de maniobras  | 4000              |
| <b>Conectividad</b>   |                   |
| 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  |
| <b>Dimensiones</b>  |                   |
| Altura  | 83 mm             |
| Anchura   | 35 mm             |
| Profundidad   | 70 mm             |
| <b>Sostenibilidad</b>   |                   |
| Conforme con RoHS   | Sí                |