



CDC440M

### Interruptor diferencial 4P 40A 30mA tipo AC

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|              |      |
|--------------|------|
| Tipo de polo | 3P+N |
|--------------|------|

##### Corriente eléctrica

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corriente nominal asignada                                               | 40 A    |
| Corriente diferencial asignada $I_{dn}$                                  | 30 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                                               | 40 A    |
| Corriente asignada a -20°C                                               | 40 A    |
| Corriente asignada a -15°C                                               | 40 A    |
| Corriente asignada a -10°C                                               | 40 A    |
| Corriente asignada a -5°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 0°C                                                 | 40 A    |
| Corriente asignada a 5°C                                                 | 40 A    |
| Corriente asignada a 10°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 15°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 20°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 25°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 30°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 35°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 40°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 45°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 50°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 55°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 60°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 65°C                                                | 40 A    |
| Corriente asignada a 70°C                                                | 40 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 - 400 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                              | 440 V       |

##### Frecuencia

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

##### Capacidad

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 4 |
|-------------------|---|

##### 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   |

# Ficha de datos de producto

## CDC440M

|                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <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        |
| <b>Potencia</b>                                                                   |                   |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal                      | 6,50 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                                                                           | 70 mm             |
| Profundidad                                                                       | 70 mm             |
| <b>Sostenibilidad</b>                                                             |                   |
| Conforme con RoHS                                                                 | Sí                |