



CPC684M

Interruptor diferencial 4P 100A 300mA tipo AC selectivo

Características técnicas

Arquitectura

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

Corriente eléctrica

| | |
|--|---------|
| Corriente nominal asignada | 100 A |
| Corriente diferencial asignada I_{dn} | 300 mA |
| Poder de cierre y de corte I_{dm} | 1,25 kA |
| Corriente asignada condicional de cortocircuito I_{nc} según EN61008-1 | 10 kA |
| Corriente asignada a -25°C | 100 A |
| Corriente asignada a -20°C | 100 A |
| Corriente asignada a -15°C | 100 A |
| Corriente asignada a -10°C | 100 A |
| Corriente asignada a -5°C | 100 A |
| Corriente asignada a 0°C | 100 A |
| Corriente asignada a 5°C | 100 A |
| Corriente asignada a 10°C | 100 A |
| Corriente asignada a 15°C | 100 A |
| Corriente asignada a 20°C | 100 A |
| Corriente asignada a 25°C | 100 A |
| Corriente asignada a 30°C | 100 A |
| Corriente asignada a 35°C | 100 A |
| Corriente asignada a 40°C | 100 A |
| Corriente asignada a 45°C | 100 A |
| Corriente asignada a 50°C | 100 A |
| Corriente asignada a 55°C | 100 A |
| Corriente asignada a 60°C | 100 A |
| Corriente asignada a 65°C | 95 A |
| Corriente asignada a 70°C | 90 A |

Instalación, montaje

| | |
|--|----------------|
| Par de apriete nominal del terminal superior | 3,60 - 3,60 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 3,60 - 3,60 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 |
| Constante dieléctrica | 2 kV |
| Resistencia a picos de tensión asignada (U_{imp}) | 4000 V |
| Tensión asignada soportada al impulso U_{imp} IEC60947-3 | 6000 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 SEL |
| Índice de protección IP | IP20 |

Instalación, montaje

| | |
|---|-----------|
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | biconnect |
| Desmontabilidad superior | Sí |

Conexión

| | |
|---|------------------------|
| Sección transversal de salida con tornillos, para conductores rígidos | 1 - 50 mm ² |
| Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 35 mm ² |

Potencia

| | |
|--|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 21,48 W |
|--|---------|

Condiciones de uso

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Altitud | 2000 m |
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 60 °C |

Endurancia

| | |
|--|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 10000 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 20000 |

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 | 85 mm |
| Anchura | 72 mm |
| Profundidad | 70 mm |

Sostenibilidad

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