



CFC684F

Inter. dif. 4P 100A 300mA tipo AC 4M

Technical Characteristics

Arquitectura

| | |
|-------------------|-----------|
| Posição do neutro | Esquerda |
| Nº de pólos | 4 P |
| Tipo de pólos | 3P+N |
| Modo de fixação | Calha DIN |

Configuração

| | |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 4 |
|---------------|---|

Conectividade

| | |
|--|---------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Terminal alinhado |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Terminais alinhados |

Principais características eléctricas

| | |
|---|-------------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230 / 400 V |
| Tipo de tensão de alimentação | AC |
| Frequência de funcionamento | 50/60 Hz |

Voltagem

| | |
|--|--------|
| Tensão estipulada de isolamento | 500 V |
| Tensão máxima de utilização | 440 V |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 4000 V |

Corrente eléctrica

| | |
|--|---------|
| Sensibilidade diferencial | 300 mA |
| Intensidade nominal | 100 A |
| Resistência às ondas de choque | 0,25 kA |
| Poder de fecho e de corte | 1250 A |
| Corriente condicional de curto-circuito atribuída Inc de acordo com EN 61008-1 | 10 kA |

Corrente / temperatura

| | |
|----------------------------|-------|
| Corrente nominal a -25°C | 100 A |
| Corrente nominal a -20°C | 100 A |
| Corrente nominal a -15°C | 100 A |
| Corrente nominal a -10°C | 100 A |
| Corrente nominal a -5°C | 100 A |
| Corrente atribuída a 0°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 100 A |

| | |
|---|------------------------|
| Corrente estipulada a 55°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 100 A |
| Corrente nominal a 65°C | 95 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 90 A |
| Dimensões | |
| Profundidade produto instalado | 70 mm |
| Altura produto instalado | 85 mm |
| Largura produto instalado | 72 mm |
| Dimensões da construção (DIN 43880) | 1 |
| Frequência | |
| Frequency | 50 a 60 Hz |
| Potência | |
| Potência total dissipada em IN | 21,48 W |
| Disparador | |
| Disparo rápido (Short time) | Não |
| Especificações Eléctricas | |
| Operating voltage for test button circuit | 195...456 V |
| Resistência | |
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 10000 |
| Nº de manobras mecânicas | 20000 |
| Instalação, montagem | |
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
| Tipo de tranca alta para produtos modulares | Plástico |
| Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares | metálico |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal Biconnect |
| Elevada desmontagem para produtos modulares | Sim |
| Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares | Não |
| Ligação | |
| Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível | 1 / 35 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido | 1 / 50 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido | 1 / 50 mm ² |
| Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível | 1 / 35 mm ² |
| Equipamento | |
| Ligação rápida | Não |
| Tipo selectivo | Não |
| Acessoriável | Sim |
| With transparent product label holder | Sim |
| Padrões | |
| texto | EN 61008-1 |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |
| Segurança | |

Subject to technical modifications

| | |
|---|--------|
| Índice de protecção IP | IP20 |
| Tipo de protecção diferencial | AC |
| Condições de utilização | |
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Altitude | 2000 m |