# Ficha técnica do produto
CPC580F



CPC580F

**Inter. dif. 2P 80A sel. 300mA tipo AC**

## Características técnicas

| | |
|---|---|
| **Arquitetura** | |
| N.º de polos | 1P+N |
| Número de polos | 2 |
| **Corrente elétrica** | |
| Corrente nominal IN | 80 A |
| Corrente de funcionamento residual nominal Idn | 300 mA |
| Capacidade de rutura e de abertura Idm | 1,25 kA |
| Corrente nominal de curto-circuito condicional Inc de acordo com a EN61008-1 | 10 kA |
| Corrente nominal a -25 °C | 80 A |
| Corrente nominal a -20 °C | 80 A |
| Corrente nominal a -15 °C | 80 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 80 A |
| Corrente nominal a -5 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 0 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 5 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 10 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 15 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 20 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 25 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 30 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 35 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 40 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 45 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 65 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 70 °C | 75 A |
| **Instalação, montagem** | |
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 3,60 - 3,60 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 3,60 - 3,60 Nm |
| **Conetividade** | |
| Tipo de ligação | Terminal de parafuso |
| **Tensão** | |
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 230 - 230 V |
| Tipo de alimentação de tensão | CA |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 500 V |
| Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência | 2 kV |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 4000 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp IEC 60947-3 | 6000 V |
| Tensão máx. de funcionamento | 253 V |
| **Frequência** | |
| Frequência | 50 - 50 Hz |
| **Capacidade** | |
| Número de módulos | 2 |
| **Compatibilidade** | |
| Adequado para calha DIN | Sim |
| **Segurança** | |
| Tipo de corrente residual | AC SEL |
| Classe de proteção de entrada (IP) | IP20 |

# Ficha técnica do produto
CPC580F

| | |
|---|---|
| **Instalação, montagem** | |
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | biconnect |
| **Conexão** | |
| Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços | 1 - 50 mm² |
| Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 35 mm² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 35 mm² |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 50 mm² |
| **Potência** | |
| Perda de potência na entrada IN | 10,90 W |
| **Condições de utilização** | |
| Altitude máxima | 2000 m |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 65 °C |
| **Endurância** | |
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 10000 |
| N.º de manobras mecânicas | 20000 |
| **Conetividade** | |
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados |
| **Dimensões** | |
| Altura | 85 mm |
| Largura | 36 mm |
| Profundidade | 70 mm |
| **Sustentabilidade** | |
| Em conformidade com a diretiva RoHS | Sim |