



CPC684F

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

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	3P+N
--------------	------

Corrente elétrica

Corrente nominal	100 A
Corrente de funcionamento residual nominal I _{dn}	300 mA
Capacidade de rutura e de abertura I _{dm}	1,25 kA
Corrente nominal de curto-circuito condicional I _{nc} de acordo com a EN61008-1	10 kA
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 nominal a 0 °C	100 A
Corrente nominal a 5 °C	100 A
Corrente nominal a 10 °C	100 A
Corrente nominal a 15 °C	100 A
Corrente nominal a 20 °C	100 A
Corrente nominal a 25 °C	100 A
Corrente nominal a 30 °C	100 A
Corrente nominal a 35 °C	100 A
Corrente nominal a 40 °C	100 A
Corrente nominal a 45 °C	100 A
Corrente nominal a 50 °C	100 A
Corrente nominal a 55 °C	100 A
Corrente nominal a 60 °C	100 A
Corrente nominal a 65 °C	95 A
Corrente nominal a 70 °C	90 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

Tensão

Tensão nominal de funcionamento U _e	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U _i	500 V
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	4000 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp} IEC60947-3	6000 V
Tensão máx. de funcionamento	440 V

Frequência

Frequência	50 - 50 Hz
------------	------------

Capacidade

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

Compatibilidade

Adequado para calha DIN	Sim
-------------------------	-----

Segurança

Tipo de corrente residual	AC SEL
Índice de proteção IP	IP20

Instalação, montagem

Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect
Capacidade de remoção superior	Sim

Conexão

Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços	1 - 50 mm ²
Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 35 mm ²

Potência

Potência total dissipada em IN	21,48 W
--------------------------------	---------

Condições de utilização

Altitude máxima	2000 m
Temperatura de funcionamento	-25 - 60 °C

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	20000

Conetividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados

Dimensões

Altura	85 mm
Largura	72 mm
Profundidade	70 mm

Sustentabilidade

Conformidade RoHS	Sim
-------------------	-----