



CDF563A

Inter. dif. 2P 63A 30mA tipo F 2M

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	1P+N
Número de polos	2

Corrente elétrica

Corrente nominal I_N	63 A
Corrente de funcionamento residual nominal I_{dn}	30 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	63 A
Corrente nominal a -20 °C	63 A
Corrente nominal a -15 °C	63 A
Corrente nominal a -10 °C	63 A
Corrente nominal a -5 °C	63 A
Corrente nominal a 0 °C	63 A
Corrente nominal a 5 °C	63 A
Corrente nominal a 10 °C	63 A
Corrente nominal a 15 °C	63 A
Corrente nominal a 20 °C	63 A
Corrente nominal a 25 °C	63 A
Corrente nominal a 30 °C	63 A
Corrente nominal a 35 °C	63 A
Corrente nominal a 40 °C	63 A
Corrente nominal a 45 °C	63 A
Corrente nominal a 50 °C	63 A
Corrente nominal a 55 °C	63 A
Corrente nominal a 60 °C	63 A
Corrente nominal a 65 °C	63 A
Corrente nominal a 70 °C	63 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 U_e	230 - 230 V
Tipo de alimentação de tensão	CA
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} 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	F
Classe de proteção de entrada (IP)	IP20

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 - 25 mm ²
Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm ²
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm ²
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm ²

Potência

Perda de potência na entrada IN	6,64 W
---------------------------------	--------

Condições de utilização

Altitude máxima	2000 m
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °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
-------------------------------------	-----