Ficha técnica do produto
CDH684A



CDH684A_2

Interruptor diferencial 3P+N 100A 30mA tipo A HI 4 Módulos

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	3P+N
Número de polos	4

Corrente elétrica

Corrente nominal IN	100 A
Corrente de funcionamento residual nominal Idn	30 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	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

Conetividade

Tipo de ligação	Terminal de parafuso

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	230 - 400 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	440 V

Frequência

Frequência	50 - 50 Hz

Capacidade

Número de módulos	4

Compatibilidade

Adequado para calha DIN	Sim

Segurança

Tipo de corrente residual	A HI
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 - 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	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	
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	
Em conformidade com a diretiva RoHS	Sim