



NKN450

Disjuntor 4 Pólos 50A Curva C 10/15kA 4 Módulos

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	50 A
Capacidade nominal de rutura em serviço lcs inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	15 kA
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito lcn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito lcu inferior a 230 V AC IEC60947-2	30 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito lcu inferior a 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Corrente nominal a -25 °C	63,02 A
Corrente nominal a -20 °C	61,95 A
Corrente nominal a -15 °C	60,86 A
Corrente nominal a -10 °C	59,75 A
Corrente nominal a -5 °C	58,62 A
Corrente nominal a 0 °C	57,47 A
Corrente nominal a 5 °C	56,29 A
Corrente nominal a 10 °C	55,09 A
Corrente nominal a 15 °C	53,86 A
Corrente nominal a 20 °C	52,61 A
Corrente nominal a 25 °C	51,32 A
Corrente nominal a 30 °C	50 A
Corrente nominal a 35 °C	48,48 A
Corrente nominal a 40 °C	46,91 A
Corrente nominal a 45 °C	45,29 A
Corrente nominal a 50 °C	43,60 A
Corrente nominal a 55 °C	41,85 A
Corrente nominal a 60 °C	40,02 A
Corrente nominal a 65 °C	38,11 A
Corrente nominal a 70 °C	36,09 A

Arquitetura

N.º de polos	4P
Curva	C

Capacidade

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

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito lcn AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
---	-------

Instalação / montagem

Binário nominal de aperto do terminal superior	2,80 - 2,80 Nm
Binário nominal de aperto do terminal inferior	2,80 - 2,80 Nm

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	400 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	6000 V

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

Ligações

Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm ²
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm ²

Ligações

Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm ²
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm ²

Instalação / montagem

Binário de aperto nominal	2,80 - 2,80 Nm
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Possibilidade de montagem a 360°	Sim

Índice de proteção

Índice de proteção IP	IP20
-----------------------	------

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	2
Classe de limitação da energia I ² t	3
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C

Potência

Potência total dissipada em IN	20,30 W
--------------------------------	---------

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	4000
N.º de manobras mecânicas	20000

Conectividade

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	83 mm
Largura	70 mm
Profundidade	70 mm

Sustentabilidade

Conformidade RoHs	Sim
-------------------	-----

Imagens e esquemas

