



NFN440

Disjuntor 4 Pólos 40A Curva C 6/10kA 4 Módulos

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal I_N	40 A
Capacidade nominal de rutura em serviço (Ics) abaixo de 230 V CA, de acordo com a norma IEC 60947-2	15 kA
Poder de corte asignado I_{cn} a 230V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA
Capacidade máxima de quebra de curto-circuito ICU AC IEC 60947-2	10 kA
Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	10 kA
Corrente nominal a -15 °C	56,16 A
Corrente nominal a -10 °C	54,36 A
Corrente nominal a -5 °C	52,57 A
Corrente nominal a 0 °C	50,77 A
Corrente nominal a 5 °C	48,98 A
Corrente nominal a 10 °C	47,18 A
Corrente nominal a 15 °C	45,39 A
Corrente nominal a 20 °C	43,59 A
Corrente nominal a 25 °C	41,8 A
Corrente nominal a 30 °C	40 A
Corrente nominal a 35 °C	39,89 A
Corrente nominal a 40 °C	39,79 A
Corrente nominal a 45 °C	39,68 A
Corrente nominal a 50 °C	39,57 A
Corrente nominal a 55 °C	39,46 A
Corrente nominal a 60 °C	39,36 A
Corrente nominal a 65 °C	39,25 A
Corrente nominal a 70 °C	39,14 A
Poder de corte asignado I_{cn} a 400V AC de acordo com IEC 60898-1	6 kA

Arquitetura

N.º de polos	4P
--------------	----

Corrente elétrica

Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	75 %
Poder de corte de serviço conforme EN60898	6 kA
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	20 kA

Arquitetura

Curva	C
-------	---

Capacidade

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

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I_{cn} segundo IEC 60898-1	6 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
Binário de aperto nominal	2,80 - 2,80 Nm

Tensão

Tensão nominal de funcionamento U_e	400 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA
Tensão nominal de isolamento U_i	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U_{imp}	6000 V

Frequência

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

Conexão

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
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

Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Possibilidade de montagem a 360°	Sim

Segurança

Classe de proteção de entrada (IP)	IP20
Distância da grelha	60 mm

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitação da energia I ² t	3
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C

Potência

Perda de potência na entrada IN	15 W
---------------------------------	------

Conetividade

Tipo de ligação	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

Em conformidade com a diretiva RoHS	Sim
-------------------------------------	-----

Imagens e esquemas

