



NFN116

Disjuntor 1P 40A D 6/10kA 1M

Características técnicas

Arquitetura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	1
Nº de pólos	1 P
Tipo de pólos	1 P
Curva	D

Funções

Com corte do neutro	não
---------------------	-----

Conectividade

Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal alinhado
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais alinhados

Principais características eléctricas

Poder de corte estipulado	6 kA
Tensão alternada estipulada de utilização	230 / 400 V
Tipo de tensão de alimentação	AC

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	6000 V

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	40 A
Poder de corte de serviço conforme EN60898	6 kA
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13 / 1,45 In
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	10 / 14,4 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC	15 / 30 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC	1,13 / 1,45 In
Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947	64,1 A
Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947	66,46 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947	68,43 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947	70,41 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947	62,5 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	60,53 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	56,57 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	54,59 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	52,62 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	50,64 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	49,8 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	46,69 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	44,71 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	42,73 A
Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947	58,55 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	40 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	38,78 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	36,8 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	34,82 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	32,85 A
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	6 kA
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	10 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1	6 kA

Corrente / temperatura

Corrente nominal a -25°C	60,16 A
Corrente nominal a -20°C	58,43 A
Corrente nominal a -15°C	56,7 A
Corrente nominal a -10°C	55,35 A
Corrente nominal a -5°C	53,24 A
Corrente atribuída a 0°C	51,51 A
Corrente nominal a 5°C	49,78 A
Corrente nominal a 10°C	48,06 A
Corrente nominal a 25°C	42,87 A
Corrente estipulada a 30°C	40 A
Corrente estipulada a 35°C	39,41 A
Corrente estipulada a 40°C	37,69 A
Corrente estipulada a 45°C	35,96 A
Corrente estipulada a 50°C	34,99 A
Corrente estipulada a 55°C	32,5 A
Corrente estipulada a 60°C	30,77 A
Corrente nominal a 65°C	29,04 A
Corrente estipulada a 70°C	27,31 A

Coeficiente de correcção de corrente

Coeficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0,95
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0,9
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0,85
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz	1,1
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz	1,2
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz	1,5
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz	1

Potência

Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	7,5 W
Potência total dissipada em IN	3,71 W
Potência dissipada por pólo	3,71 W

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	83 mm
Largura produto instalado	17,5 mm

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	2,8Nm
Tipo de tranca alta para produtos modulares	não aplicável
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim
Adaptado para montagem encastrada	sim

Ligação

Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1 / 25 mm²
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm²
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 25 mm²
Posição das gaiolas a jusante para a entrega	abertos
Posição das gaiolas a montante para a entrega	abertos

Equipamento

Acessoriável	sim
--------------	-----

Padrões

texto	EN 60898-1, IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20
------------------------	------

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m

Temperatura

Temperatura de calibração	50 °C
---------------------------	-------