



NKN116

**Disjuntor 1P 16A C 10/15kA 1M**

**Technical Characteristics**

**Arquitetura**

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	1
Nº de pólos	1 P
Tipo de pólos	1 P
Modo de fixação	Calha DIN
Curva	C

**Funções**

Com corte do neutro	Não
---------------------	-----

**Configuração**

Nº de módulos	1
---------------	---

**Compatibilidade**

Compatível com montagem sobre perfil DIN	Sim
--	-----

**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	10 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
Minimum threshold voltage (Ue min)	12 V

**Corrente eléctrica**

Intensidade nominal	16 A
Poder de corte de serviço conforme EN60898	7,5 kA
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13 / 1,45 In
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5 / 10 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC	7 / 15 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	22,11 A

Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947	22,54 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947	22,97 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947	23,39 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947	21,66 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	21,21 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	18,26 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	17,73 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	17,17 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	16,59 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	15,38 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	14,74 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	14,06 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	13,36 A
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	10 kA
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	15 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	15 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu under 220V AC IEC 60947-2	15 kA
<b>Corrente / temperatura</b>	
Corrente nominal a -25°C	20,49 A
Corrente nominal a -20°C	20,12 A
Corrente nominal a -15°C	19,75 A
Corrente nominal a -10°C	19,37 A
Corrente nominal a -5°C	18,98 A
Corrente atribuída a 0°C	18,58 A
Corrente estipulada a 30°C	16 A
Corrente estipulada a 35°C	15,53 A
Corrente estipulada a 40°C	15,04 A
Corrente estipulada a 45°C	14,54 A
Corrente estipulada a 50°C	14,02 A
Corrente estipulada a 55°C	13,48 A
Corrente estipulada a 60°C	12,91 A
Corrente nominal a 65°C	12,32 A
Corrente estipulada a 70°C	11,7 A
<b>Coefficiente de correcção de corrente</b>	
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1

Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0,95
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0,9
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0,85
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz	1,1
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz	1,2
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz	1,5
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz	1,1
<b>Dimensões</b>	
Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	83 mm
Largura produto instalado	17,5 mm
<b>Frequência</b>	
Frequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	3,5 W
Potência total dissipada em IN	2,62 W
Potência dissipada por pólo	2,62 W
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000
<b>Instalação, montagem</b>	
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
<b>Ligação</b>	
Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Posição das gaiolas a jusante para a entrega	abertos

Posição das gaiolas a montante para a entrega	abertos
<b>Equipamento</b>	
Acessoriável	Sim
With transparent product label holder	Sim
<b>Padrões</b>	
texto	EN 60898-1 IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP20
<b>Condições de utilização</b>	
Temperatura de funcionamento	-25...70 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de calibração	50 °C