



NKN225



## Disjuntor 2P 25A C 10/15kA 2M

### Características técnicas

#### Arquitetura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	2
Nº de pólos	2 P
Tipo de pólos	2 P
Curva	C

#### Funções

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

#### Configuração

Nº de módulos	2
---------------	---

#### 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	415 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	6000 V
ueminimum	12 V

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	25 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

Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	3 kA
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	10 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	10 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	50 %
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	30 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	30 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	15 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	15 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 415V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA
icu220vaciec609472	30 kA
icu380vaciec609472	15 kA

### Corrente / temperatura

Corrente nominal a -25°C	31.41 A
Corrente nominal a -20°C	30.89 A
Corrente nominal a -15°C	30.35 A
Corrente nominal a -10°C	29.8 A
Corrente nominal a -5°C	29.24 A
Corrente atribuída a 0°C	28.68 A
Corrente nominal a 5°C	28.1 A
Corrente nominal a 10°C	27.51 A
Corrente nominal a 15°C	26.9 A
Corrente estipulada a 20°C	26.28 A
Corrente nominal a 25°C	25.65 A
Corrente estipulada a 30°C	25 A
Corrente estipulada a 35°C	24.33 A
Corrente estipulada a 40°C	23.65 A
Corrente estipulada a 45°C	22.94 A
Corrente estipulada a 50°C	22.21 A
Corrente estipulada a 55°C	21.46 A
Corrente estipulada a 60°C	20.68 A
Corrente nominal a 65°C	19.87 A
Corrente estipulada a 70°C	19.02 A

### Coefficiente de correcção de corrente

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	35 mm
<b>Frequência</b>	
etimfrequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	7.2 W
Potência dissipada por pólo	3.63 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
<b>Ligação</b>	
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 25 mm <sup>2</sup>
<b>Padrões</b>	
texto	EN 60898-1
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP20
<b>Condições de utilização</b>	
Temperatura de funcionamento	-25...70 °C
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m

