



NSN125

Disjuntor 1P 25A D 25kA 1M

Características técnicas

Arquitectura

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	D

Funções

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

Configuração

Nº de módulos	1
---------------	---

Conectividade

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

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	240 / 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
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	10 / 30 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

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

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	83 mm
Largura produto instalado	17.5 mm

Frequência

etimfrequency	50 a 60 Hz
---------------	------------

Potência

Potência total dissipada em IN	3.37 W
Potência dissipada por pólo	3.37 W

Resistência	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000
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
Ligação	
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 25 mm²
Tipo de ligação	Borne com parafusos
Equipamento	
withtransparentlabelholder	Sim
Padrões	
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
Segurança	
Índice de protecção IP	IP20
Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25...70 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C