NSN101

Disjuntor 1P 1A 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

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	1 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	1.34 A
Corrente nominal a -20°C	1.32 A
Corrente nominal a -15°C	1.29 A
Corrente nominal a -10°C	1.26 A
Corrente nominal a -5°C	1.23 A
Corrente atribuída a 0°C	1.2 A
Corrente nominal a 5°C	1.17 A
Corrente nominal a 10°C	1.14 A
Corrente nominal a 15°C	1.1 A
Corrente estipulada a 20ºC	1.07 A
Corrente nominal a 25°C	1.04 A
Corrente estipulada a 30ºC	1 A
Corrente estipulada a 35ºC	0.96 A
Corrente estipulada a 40ºC	0.92 A
Corrente estipulada a 45ºC	0.88 A
Corrente estipulada a 50ºC	0.84 A
Corrente estipulada a 55ºC	0.8 A
Corrente estipulada a 60ºC	0.75 A
Corrente nominal a 65°C	0.7 A
Corrente estipulada a 70ºC	0.64 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

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	0.13 W
Potência dissipada por pólo	0.13 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

Equipamento

withtransparentlabelholder	Sim

Padrões

texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25...70 °C
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C