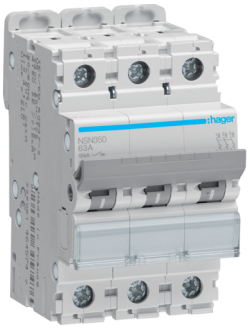

NSN350

Disjuntor 3P 50A D 15kA 3M

Características técnicas

Arquitectura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3 P
Modo de fixação	Calha DIN
Curva	D

Funções

Com corte do neutro	Não

Configuração

Nº de módulos	3

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

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão máxima de utilização	415 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	6000 V

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	50 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	10 / 20 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

Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947	67.39 A
Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947	68.64 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947	69.87 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947	71.08 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947	66.12 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	64.82 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	62.14 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	60.75 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	59.34 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	57.89 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	56.4 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	54.87 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	53.29 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	51.67 A
Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947	63.49 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	50 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	47.99 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	45.9 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	43.7 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	41.38 A
Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	3 kA
Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2)	3 kA
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	10 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	10 kA
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

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	52.5 mm

Frequência

etimfrequency	50 a 60 Hz

Potência

Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	9 W
Potência total dissipada em IN	15.4 W
Potência dissipada por pólo	5.5 W

Disparador

Tipo de montagem de sensor	7 ms

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
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
withtransparentlabelholder	Sim

Padrões

Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No

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

Temperatura

Temperatura de calibração	50 °C