

Folha de dados do produto

Especificações



DISJUNTOR NSX160H 2.2M 150A + VIGI MH 3P

C16H32M150

Principal

linha	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do dispositivo	NSX160H
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do dispositivo	Motor protection
Descrição de polos	3P
descrição dos polos protegidos	3D
[In] corrente nominal	150 A a 65 °C
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50/60 Hz
adequação para isolamento	Sim conforme EN/IEC 60947-2
Categoria de uso	Categoria A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 70 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 65 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 35 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 10 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Performance level	H 70 kA 415 V CA
nome da unidade de disparo	Micrologic 2,2 M
tecnologia da unidade de disparo	Eletrônico
funções de proteção da unidade de disparo	LSol
Tipo de controle	Alavanca articulada
Circuit breaker mounting mode	Fixo

Complementar

[Ui] tensão de isolamento nominal	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 70 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 65 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 35 kA a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 10 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
durabilidade mecânica	40000 ciclos

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

durabilidade elétrica	40000 ciclos a 440 V pol/2 20000 ciclos a 440 V pol 15000 ciclos a 690 V pol/2 7500 ciclos a 690 V pol
dissipação de alimentação por polo	8,1 W
Suporte de montagem	Placa posterior
posição de montagem	Horizontal e vertical Flat on the back
conexões da parte de cima	Frontal
conexão na parte inferior	Frontal
passo de conexão	35 mm
tipo de proteção	L : for proteção contra sobrecargas (muito tempo) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for proteção contra curtos-circuitos instantâneos
classificação da unidade de disparo	150 A a 65 °C
classe de disparo do motor	10 5 20
proteção do motor complementar	Desequilíbrio de fase
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	70..0,150 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
[tr] long-time protection delay adjustment range	120 s a 1,5 x Ir 5 6,5 s a 6 x Ir 5 5 s a 7,2 x Ir 5 240 s a 1,5 x Ir 10 13,5 s a 6 x Ir 10 10 s a 7,2 x Ir 10 480 s a 1,5 x Ir 20 26 s a 6 x Ir 20 20 s a 7,2 x Ir 20
memória térmica	20 minutos antes e depois do disparo
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 definições ajustáveis
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	5..0,13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	2.250 A
proteção de fuga à terra	Sem
interbloqueio seletivo de zonas ZSI	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	5 Slot (s)
Sinalização local	Flashing LED (Verde) para pronto para operar LED 95% Ith (Vermelho) para temperature over set point
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso líquido	2,2 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações do produto	CCC EAC Marine
Categoria de sobretensão	Classe II
classe de proteção contra choques elétricos	Classe II
grau de poluição	3 conforme IEC 60664-1
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529
Grau de proteção IK	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...85 °C
umidade relativa	0...95 %
altitude de funcionamento	0...2000 m sem degradação 2000 m...5000 m com degradação

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,0 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	1,943 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	7
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	15,541 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de exceção
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil