

# C25H34V160

## ComPacT DISJUNTOR NSX250H 70kA CA 3P3D 160A 4,2



### Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX250H
Tipo de produto ou componente	Disjuntor diferencial
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3t
[In] corrente nominal	160 A a 40 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	440 V CA 50/60 Hz
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50/60 Hz
Adequação para isolamento	Simem conformidade com EN/IEC 60947-2
Categoria de utilização	Categoria A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 KA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 70 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 65 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	H 70 kA 415 V CA
Nome do disparador	Micrologic 4.2
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSolR
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

### Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 KA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 70 KA a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 65 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	20000 ciclos
Durabilidade elétrica	10000 Ciclos a 440 V In 20000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	10,24 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	35 mm

Tipo de protecção	Protecção contra sobrecargas (longo retardamento) Short time short-circuit protection with fixed delay Protecção contra curtos-circuitos (instantânea) Protecção de fuga à terra
Classificação do disparador	160 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type I <sub>r</sub> (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[I <sub>r</sub> ] long-time protection pick-up adjustment range	63...160 A
Long-time protection delay adjustment type t <sub>r</sub>	Fixo
[t <sub>r</sub> ] long-time protection delay adjustment range	11 S a 7,2 x I <sub>r</sub> 16 S a 6 x I <sub>r</sub> 400 s a 1,5 x I <sub>r</sub>
Memória térmica	20 minutos antes e depois do disparo
Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>	Ajustável
[I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x I <sub>r</sub>
Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>	Fixo
[t <sub>sd</sub> ] Short-time protection delay adjustment range	0,02 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>	Fixo
[I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range	2400 A
Protecção de fuga à terra	Integrado
Classe de protecção de fuga à terra	Classe A
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type I $\Delta$ n	Ajustável
[I $\Delta$ n] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Earth-leakage protection specific mode	Desligado using the I $\Delta$ n rotary switch
Earth-leakage protection time delay adjustment type $\Delta$ t	Ajustável
[ $\Delta$ t] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranhura(s)
Sinalização local	Pronto para operar flashing LED verde) Sobrecarga LED 105% I <sub>r</sub> vermelho) Sobrecarga LED 90 % I <sub>r</sub> laranja)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso net	2,05 kg

## Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações do produto	CCC EAC Marinha
Categoria de sobretensão	Classe II
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II
Graus de poluição	3em conformidade com IEC 60664-1
Grau de protecção IP	IP40em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07em conformidade com IEC 62262
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...85 °C

Humidade relativa	0...95 %
Altitude de funcionamento	0...2000 m sem degradação 2000 m...5000 m com degradação

### Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	2,086 kg
Pacote 1 Altura	13 cm
Pacote 1 largura	17 cm
Pacote 1 Comprimento	11 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	13,282 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

### Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>

### Garantia contractual

Garantia	24 meses
----------	----------