

Folha de dados do produto

Especificações



ComPacT DISJUNTOR NSX250N 50kA CA 3P3D 250A 4,2

C25N34V250

Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome curto do aparelho	NSX250N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor diferencial
Aplicação do aparelho	Distribuição
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3D
[In] corrente nominal	250 A a 40 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	440 V AC 50/60 Hz
Tipo de rede	AC
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	90 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 36 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 35 kA Icu a 525 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 10 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
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 AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 kA a 220/240 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 50 kA a 440 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 36 kA a 500 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 35 kA a 525 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 10 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	20000 ciclos
Durabilidade elétrica	20000 ciclos a 440 V In/2 10000 ciclos a 440 V In 10000 ciclos a 690 V In/2 5000 ciclos a 690 V In
Dissipação de potência por pólo	25 W N 25 W L1 e L3 20,63 W L2
Suporte de montagem	Placa posterior
Posição de montagem	Horizontal e vertical Flat on the back
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	35 mm
Tipo de proteção	L : for proteção contra sobrecargas (longo retardamento) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for proteção contra curtos-circuitos (instantânea) R : for proteção de fuga à terra
Classificação do disparador	250 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	100...250 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
[Tr] long-time protection delay adjustment range	400 s a 1,5 x Ir 16 s a 6 x Ir 11 s a 7,2 x Ir
Memória térmica	20 minutos antes e depois do disparo
Short-time protection pick-up adjustment type lsd	Ajustável
[Lsd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
[Tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,02 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixo
[Li] instantaneous protection pick-up adjustment range	3000 A
Protecção de fuga à terra	Integrado
Classe de proteção 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 Δn rotary switch
Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt	Ajustável
[Δt] 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	Parapronto para operar flashing LED(verde) Parasobrecarga LED 105% Ir(vermelho) Parasobrecarga LED 90 % Ir(laranja)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso líquido	2,4 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações de produtos	CCC EAC Marinha
Categoria de sobretensão	Classe II
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II
Grau 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 operação	-25...70 °C
Temperatura do ar 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,2 cm
Package 1 Width	11,5 cm
Package 1 Length	19,5 cm
Package 1 Weight	2,078 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm

Package 2 Weight	8,692 kg
------------------	----------

Oferecer Sustentabilidade

Regulamento REACh	Declaração REACh
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	Sim

Garantia contratual

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

Substituições recomendadas