

# Folha de dados do produto

Especificações



## ComPacT DISJUNTOR NSX400N 50kA CA 3P3D 400A 4,3

C40N34V400

### Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome curto do aparelho	NSX400N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor diferencial
Aplicação do aparelho	Distribuição
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3D
[In] corrente nominal	400 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	85 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 42 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 30 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 22 kA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Nome do disparador	MicroLogic 4.3
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

<b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>	85 kA a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 42 kA a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 30 kA a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 11 kA a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 kA a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
<b>Durabilidade mecânica</b>	15000 ciclos
<b>Durabilidade elétrica</b>	12000 ciclos a 440 V In/2 6000 ciclos a 440 V In 6000 ciclos a 690 V In/2 3000 ciclos a 690 V In
<b>Dissipação de potência por pólo</b>	25,6 W N 25,6 W L1 e L3 22,4 W L2
<b>Suporte de montagem</b>	Placa posterior
<b>Posição de montagem</b>	Horizontal e vertical Flat on the back
<b>Ligação superior</b>	Frontal
<b>Ligação inferior</b>	Frontal
<b>Desvio de ligação</b>	45 mm
<b>Tipo de proteção</b>	L : for protecção contra sobrecargas (longo retardamento) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for protecção contra curtos-circuitos (instantânea) R : for proteção de fuga à terra
<b>Classificação do disparador</b>	400 A a 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	9 definições ajustáveis
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	160...400 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Fixo
<b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>	400 s a 1,5 x Ir 16 s a 6 x Ir 11 s a 7,2 x Ir
<b>Memória térmica</b>	20 minutos antes e depois do disparo
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	Ajustável
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	1,5...10 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Fixo
<b>[Tsd] Short-time protection delay adjustment range</b>	0,02 s
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>	Fixo
<b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	4800 A
<b>Protecção de fuga à terra</b>	Integrado
<b>Classe de protecção de fuga à terra</b>	Classe A
<b>Earth-leakage protection sensinty adjustment type IΔn</b>	Ajustável
<b>[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range</b>	300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A 10 A
<b>Earth-leakage protection specific mode</b>	Desligado using the IΔn 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	6 ranhura(s)
Sinalização local	Parapronto para operar flashing LED(verde) Parasobrecarga LED 105% Ir(vermelho) Parasobrecarga LED 90 % Ir(laranja)
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso líquido	6,05 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	16,8 cm
Package 1 Width	25,5 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	7,5 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	15,703 kg

## Oferecer Sustentabilidade

Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

## Garantia contratual

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

## Substituições recomendadas