

# 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 Hz em conformidade com IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 42 kA a 440 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 30 kA a 500 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 11 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
<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 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
<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 lsd</b>	Ajustável
<b>[Lsd] 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 proteção de fuga à terra</b>	Classe A
<b>Earth-leakage protection sensitivity adjustment type I<math>\Delta</math>n</b>	Ajustável
<b>[I<math>\Delta</math>n] 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 I $\Delta$ n rotary switch

<b>Earth-leakage protection time delay adjustement type <math>\Delta t</math></b>	Ajustável
<b>[<math>\Delta t</math>] Earth-leakage protection time delay adjustment range</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
<b>Interbloqueio selectivo de zonas ZSI</b>	Sem
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	6 ranhura(s)
<b>Sinalização local</b>	Parapronto para operar flashing LED(verde) Parasobrecarga LED 105% Ir(vermelho) Parasobrecarga LED 90 % Ir(laranja)
<b>Width (W)</b>	140 mm
<b>Height (H)</b>	255 mm
<b>Depth (D)</b>	110 mm
<b>Peso líquido</b>	6,05 kg

## Ambiente

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947
<b>Certificações de produtos</b>	CCC EAC Marinha
<b>Categoria de sobretensão</b>	Classe II
<b>Classe de protecção contra choques eléctricos</b>	Classe II
<b>Grau de poluição</b>	3em conformidade com IEC 60664-1
<b>Grau de protecção IP</b>	IP40em conformidade com IEC 60529
<b>Grau de protecção IK</b>	IK07em conformidade com IEC 62262
<b>Temperatura do ar ambiente para operação</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura do ar ambiente para armazenamento</b>	-50...85 °C
<b>Humidade relativa</b>	0...95 %
<b>Altitude de funcionamento</b>	0...2000 m sem degradação 2000 m...5000 m com degradação

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	16,8 cm
<b>Package 1 Width</b>	25,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	14,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	7,5 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S04
<b>Number of Units in Package 2</b>	2
<b>Package 2 Height</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	60,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	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	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

## Garantia contratual

---

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

## Substituições recomendadas