

Folha de dados do produto

Especificações



ComPacT DISJUNTOR NSX400N 50kA CA 4P4D 400A 2,3

C40N42D400

Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome curto do aparelho	NSX400N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do aparelho	Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	4D 3D + N/2 3D
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	400 A a 40 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 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 50 kA a 480 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 508
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Nome do disparador	Micrologic 2.3
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSol
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	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
Durabilidade mecânica	15000 ciclos
Durabilidade elétrica	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
Dissipação de potência por pólo	19,2 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Posição de montagem	Horizontal e vertical Flat on the back
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	45 mm
Tipo de protecção	L : for protecção contra sobrecargas (longo retardamento) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for protecção contra curtos-circuitos (instantânea)
Classificação do disparador	400 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	160...400 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
Neutral protection settings	0,5 x Ir 3D + N/2) 1 x Ir 4D) Sem protecção 3D)
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	1,5...10 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	4800 A
Protecção de fuga à terra	Sem
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)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso líquido	7,9 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	14,7 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	28,9 cm
Package 1 Weight	7,3 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	15,0 kg

Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
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
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contratual

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

Substituições recomendadas