

Folha de dados do produto

Especificações



ComPacT DISJUNTOR NSX160B 25kA CA 4P 100A 2,2

C16B42D100

Price : 971,73 EUR

Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX160B
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	4D 3D + N/2 3D
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	100 A a 40 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 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	40 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 25 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	B 25 kA 415 V CA
Nome do disparador	Micrologic 2.2
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 CA 50/60 Hz
--------------------------------------	-------------------

[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	40 kA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 25 kA a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 20 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 15 kA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	40000 ciclos
Durabilidade elétrica	40000 ciclos a 440 V In/2 20000 ciclos a 440 V In 15000 ciclos a 690 V In/2 7500 ciclos a 690 V In
Dissipação de potência por pólo	3,6 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	35 mm
Tipo de protecção	Protecção contra sobrecargas (longo retardamento) Short time short-circuit protection with fixed delay Protecção contra curtos-circuitos (instantânea)
Classificação do disparador	100 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 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	1500 A
Protecção de fuga à terra	Sem
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% Ir vermelho) Sobrecarga LED 90 % Ir laranja)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

Peso net	2,6 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)	2,536 kg
Pacote 1 Altura	15,0 cm
Pacote 1 largura	18,0 cm
Pacote 1 Comprimento	18,0 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	3
Peso do pacote 2	7,608 kg
Pacote 2 Altura	30,0 cm
Largura do pacote 2	30,0 cm
Comprimento do pacote 2	40,0 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

Garantia contractual

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