



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX400HB1
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3t
[In] corrente nominal	400 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	85 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 80 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 75 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	HB1 75 kA 690 V CA
Nome do disparador	Micrologic 6.3 E
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSIG
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	85 KA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 80 KA a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 75 kA a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	15000 ciclos
Durabilidade elétrica	3000 Ciclos a 690 V In 6000 Ciclos a 690 V In/2 6000 Ciclos a 440 V In 12000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	19,2 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	45 mm

Tipo de protecção	Protecção contra sobrecargas (longo retardamento) Protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento) Protecção contra curtos-circuitos (instantânea) Protecção contra falhas por ligação à terra
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	Ajustável
[tr] long-time protection delay adjustment range	15...400 S a 1,5 x Ir 0,35...11 S a 7,2 x Ir 0,5...16 s a 6 x Ir
Memória térmica	20 minutos antes e depois do disparo
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Ajustável
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...12 x In
Short-time protection delay adjustment type tsd	5 definições ajustáveis
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ajustável
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5...12 x In
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 definições ajustáveis
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0,2 ... 1 x In Ig enable on/off
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	5 definições ajustáveis
[tg] ground-fault protection time delay adjustment range	0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Protecção de fuga à terra	Sem
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Com
Number of slots for electrical auxiliaries	6 ranhura(s)
Sinalização local	Pronto para operar flashing LED verde) Sobrecarga LED 105% Ir vermelho) Sobrecarga LED 90 % Ir laranja)
Tipo de ecrã	Ecrã LCD
Tipo de medição	Contador de energia
Comunicação de dados	Definições de protecção e alarme Históricos e tabelas de eventos com carimbo de data/hora Contagem de energia Qualidade da alimentação Maxímetros/Minímetros Valores instantâneos e de consumo Indicadores de manutenção Corrente e potência pedida
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso net	6,05 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações do produto	EAC Marinha CCC
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	-40...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)	5,72 kg
Pacote 1 Altura	15,2 cm
Pacote 1 largura	15,2 cm
Pacote 1 Comprimento	29,2 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
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contractual

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