



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX630HB2
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	3t + N/2 3t 3t + OSN 4t
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	630 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	100 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	HB2 100 kA 690 V CA
Nome do disparador	Micrologic 5.3 E
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSI
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	100 KA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 KA a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 kA a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	15000 ciclos
Durabilidade elétrica	2000 Ciclos a 690 V In 6000 Ciclos a 690 V In/2 4000 Ciclos a 440 V In 8000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	39,69 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)
Classificação do disparador	630 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...630 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	9 definições ajustáveis
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
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...11 x In
Protecção de fuga à terra	Sem
Neutral protection settings	0,5 x Ir 3t + N/2) 1 x Ir 4t) 1,6 x Ir 3t + OSN) Sem protecção 3t)
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	Maxímetros/Minímetros Valores instantâneos e de consumo Corrente e potência pedida Contagem de energia Qualidade da alimentação Definições de protecção e alarme Históricos e tabelas de eventos com carimbo de data/hora Indicadores de manutenção
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso net	8,13 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações do produto	CCC EAC Marinha
Categoria de sobreensão	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)	8,08 kg
Pacote 1 Altura	15,2 cm
Pacote 1 largura	20,3 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
----------	----------