



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX100HB1
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Motor
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3t
[In] corrente nominal	80 A a 65 °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 6.2 E-M
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
[Uiimp] 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	50000 ciclos
Durabilidade elétrica	10000 Ciclos a 690 V In 20000 Ciclos a 690 V In/2 30000 Ciclos a 440 V In 50000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	3,01 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligaçāo superior	Frontal
Ligaçāo inferior	Frontal
Desvio de ligação	35 mm

Tipo de proteção	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	80 A a 65 °C
Classe de disparo do motor	10 20 5 30
Protecção do motor complementar	Desequilíbrio de fases Rotor parado Subcarga Tempo de arranque prolongado
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	35...80 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Ajustável
[tr] long-time protection delay adjustment range	10 S a 7,2 x Ir 10 120 S a 1,5 x Ir 5 20 S a 7,2 x Ir 20 240 S a 1,5 x Ir 10 26 S a 6 x Ir 20 480 S a 1,5 x Ir 20 5 S a 7,2 x Ir 5 13,5 S a 6 x Ir 10 6,5 S a 6 x Ir 5 30 S a 7,2 x Ir 30 38 S a 6 x Ir 30 720 s a 1,5 x Ir 30
Memória térmica	20 minutos antes e depois do disparo
Short-time protection pick-up adjustment type lsd	Ajustável
[lsd] Short-time protection pick-up adjustment range	5...13 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	1200 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type lg	9 definições ajustáveis
[lg] ground-fault protection pick-up adjustment range	0,2 ... 1 x In lg 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
Protecção de fuga à terra	Sem
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Com
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranhura(s)
Sinalização local	Pronto para operar flashing LED verde) Temperature over set point LED 95 % lth vermelho)
Tipo de ecrã	Ecrã LCD
Tipo de medição	Contador de energia
Comunicação de dados	Indicadores de manutenção Phase sequence Maxímetros/Minímetros Qualidade da alimentação Thermal image function Históricos e tabelas de eventos com carimbo de data/hora Contagem de energia Definições de protecção e alarme Corrente e potência pedida Valores instantâneos e de consumo
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso net	2,05 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações do produto	Marinha CCC EAC
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)	2,009 kg
Pacote 1 Altura	11 cm
Pacote 1 largura	14 cm
Pacote 1 Comprimento	20 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	1
Peso do pacote 2	2,01 kg
Pacote 2 Altura	14 cm
Largura do pacote 2	11 cm
Comprimento do pacote 2	20 cm
Unidade de pacote tipo 3	S03
Número de unidades no pacote 3	4
Pacote 3 Peso	8,036 kg
Pacote 3 Altura	30 cm
Largura do pacote 3	30 cm
Pacote 3 Comprimento	40 cm

Sustentabilidade da oferta

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

Garantia contractual

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