



Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do equipamento	NSX100HB2
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do aparelho	Motor protection
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3D
[In] corrente nominal	50 A a 65 °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	100 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 KA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	HB2 100 kA 690 V AC
Nome do disparador	Micrologic 2.2 M
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	100 KA a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 KA a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 kA a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	20000 ciclos
Durabilidade elétrica	20000 Ciclos a 440 V In/2 10000 Ciclos a 440 V In 10000 Ciclos a 690 V In/2 5000 ciclos a 690 V In
Dissipação de potência por pólo	1,18 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	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	50 A a 65 °C
Classe de disparo do motor	10 5 20
Protecção do motor complementar	Desequilíbrio de fases
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	25...50 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
[tr] long-time protection delay adjustment range	120 S a 1,5 x Ir 5 6,5 S a 6 x Ir 5 5 S a 7,2 x Ir 5 240 S a 1,5 x Ir 10 13,5 S a 6 x Ir 10 10 S a 7,2 x Ir 10 480 S a 1,5 x Ir 20 26 S a 6 x Ir 20 20 s a 7,2 x Ir 20
Memória térmica	20 minutos antes e depois do disparo
Short-time protection pick-up adjustment type lsd	9 definições ajustáveis
[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	750 A
Protecção de fuga à terra	Sem
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranhura(s)
Sinalização local	Parapronto para operar flashing LED(verde) Paratemperatura over set point LED 95 % lth(vermelho)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso líquido	2,05 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações de produtos	Marinha[RETURN]CCC[RETURN]EAC
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	IP40 conforming to IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07 conforming to 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	14,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	1,8 kg

Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,2 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

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