



Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do equipamento	NSX100R
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	200 KA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 200 KA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 200 KA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 80 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 65 KA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 45 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	R 200 kA 415 V AC
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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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	200 KA a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 200 KA a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 200 KA a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 80 KA a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 65 KA a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 45 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 proteção	L : for protecção contra sobrecargas (longo retardamento) So : for protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento) I : for protecção contra curtos-circuitos (instantânea) G : for protecção contra falhas por ligação à terra
Classificação do disparador	50 A a 65 °C
Classe de disparo do motor	30 10 5 20
Protecção do motor complementar	Subcarga Rotor parado Tempo de arranque prolongado 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	Ajustável
[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 20 720 S a 1,5 x Ir 30 38 S a 6 x Ir 30 30 s a 7,2 x Ir 30
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	5...13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fixo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	750 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 definições ajustáveis
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0,6 ... 1 x In para In = 25 A 0,3 ... 1 x In para In = 50 A 0,2 ... 1 x In para In > 50 A 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

Protecção de fuga à terra	Sem
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Com
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranhura(s)
Sinalização local	Parapronto para operar flashing LED(verde) Paratemperature over set point LED 95 % lth(vermelho)
Tipo de visor	Ecrã LCD
Tipo de medição	Contador de energia
Comunicação de dados	Definições de protecção e alarme Maxímetros/Minímetros Valores instantâneos e de consumo Phase sequence Corrente e potência pedida Indicadores de manutenção Históricos e tabelas de eventos com carimbo de data/hora Qualidade da alimentação Contagem de energia Thermal image function
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	-40...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	1,89 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	7,56 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
----------	----------