

C10R45E100

ComPacT DISJUNTOR NSX100R 200kA CA 4P 100A 5.2E



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX100R
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	3t 3t + OSN 3t + N/2 4t
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	100 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	200 KA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 200 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 200 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 80 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 65 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 45 KA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	R 200 kA 415 V CA
Nome do disparador	Micrologic 5.2 E
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSI
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

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	200 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 200 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 200 KA a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 80 KA a 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 65 KA a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 45 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz em 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	4,7 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	35 mm
Tipo de protecção	Protecção contra sobrecargas (longo retardamento) Protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento) Protecção contra curtos-circuitos (instantânea)
Classificação do disparador	100 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 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	Ajustável
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0...0,4 S I²t=off 0,1...0,4 s I²t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Ajustável
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5...15 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	5 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	Valores instantâneos e de consumo Definições de protecção e alarme Contagem de energia Indicadores de manutenção Maxímetros/Minímetros Históricos e tabelas de eventos com carimbo de data/hora Corrente e potência pedida Qualidade da alimentação
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso net	2,4 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)	2,59 kg
Pacote 1 Altura	14 cm
Pacote 1 largura	15 cm
Pacote 1 Comprimento	20 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	1
Peso do pacote 2	2,71 kg
Pacote 2 Altura	14 cm
Largura do pacote 2	15 cm
Comprimento do pacote 2	20 cm
Unidade de pacote tipo 3	S03
Número de unidades no pacote 3	3
Pacote 3 Peso	7,77 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
----------	----------