

C10F47E100

ComPacT DISJUNTOR NSX100F 36kA CA 4P4D 100A 7.2E



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX100F
Tipo de produto ou componente	Disjuntor diferencial
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	3t + N/2 3t 4t
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	100 A a 40 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	440 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 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 36 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	F 36 kA 415 V CA
Nome do disparador	Micrologic 7.2 E
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSIR
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 KA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 36 KA a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	20000 ciclos
Durabilidade elétrica	30000 Ciclos a 440 V In 50000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	5,8 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	35 mm

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 responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Tipo de proteção	Protecção contra sobrecargas (longo retardamento) Protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento) Protecção contra curtos-circuitos (instantânea) Protecção de fuga à terra
Classificação do disparador	100 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type I _r (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[I _r] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type t _r	Ajustável
[t _r] long-time protection delay adjustment range	15...400 S a 1,5 x I _r 0,5...16 S a 6 x I _r 0,35...11 s a 7,2 x I _r
Memória térmica	20 minutos antes e depois do disparo
Short-time protection pick-up adjustment type I _{sd}	Ajustável
[I _{sd}] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x I _r
Short-time protection delay adjustment type t _{sd}	Ajustável
[t _{sd}] Short-time protection delay adjustment range	0...0,4 S I _r ² t=off 0,1...0,4 s I _r ² t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type I _i	Ajustável
[I _i] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5...15 x I _n
Protecção de fuga à terra	Integrado
Classe de protecção de fuga à terra	Classe A
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn	Ajustável
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Earth-leakage protection specific mode	Desligado using the IΔn rotary switch
Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Ajustável
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Neutral protection settings	0,5 x I _r 3t + N/2) 1 x I _r 4t) Sem protecção 3t)
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranhura(s)
Sinalização local	Pronto para operar flashing LED verde) Sobrecarga LED 105% I _r vermelho) Sobrecarga LED 90 % I _r laranja)
Tipo de ecrã	Ecrã LCD
Tipo de medição	Contador de energia
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	CCC EAC Marinha
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)	3,1 kg
Pacote 1 Altura	12 cm
Pacote 1 largura	16 cm
Pacote 1 Comprimento	14 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	3
Peso do pacote 2	9,3 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	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
----------	----------