

Folha de dados do produto

Especificações



Circuit breaker, ComPacT
NS800N, 50kA at 415VAC, 3P,
fixed, manually operated,
MicroLogic 2.0 control unit, 800A

C080N320FM

Principal

linha	ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NS
Linha de produto	Nova geração ComPacT NS 630-1600b
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do dispositivo	Distribuição
Number of poles	3P
descrição dos polos protegidos	3D
(In) rated current up to 65 °C	800 A a 50 °C
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50/60 Hz
adequação para isolamento	Sim conforme EN/IEC 60947-2
Categoria de uso	Categoria B
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 40 kA Icu a 500/525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 30 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V CA
nome da unidade de disparo	Micrologic 2.0
tecnologia da unidade de disparo	Eletrônico
funções de proteção da unidade de disparo	LI
Tipo de controle	Operado manualmente
Modo de montagem	Fixo

Complementar

[Ui] tensão de isolamento nominal	800 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	8 kV conforme IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	50 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 40 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 30 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
[Icw] rated short-time withstand current	19,2 kA 1 s conforme IEC 60947-2
durabilidade mecânica	10000 ciclos

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

durabilidade elétrica	2000 ciclos a 690 V pol 4000 ciclos a 690 V pol/2 5000 ciclos a 440 V pol 6000 ciclos a 440 V pol/2
Power losses	15 W
Suporte de montagem	Placa posterior
conexões da parte de cima	Frontal
conexão na parte inferior	Frontal
passo de conexão	70 mm
tipo de proteção	L : for proteção contra sobrecargas (muito tempo) I : for proteção contra curtos-circuitos instantâneos
classificação da unidade de disparo	800 A a 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x pol
Long-time protection delay adjustment type tr	Ajustáveis 9 ajustes
[tr] long-time protection delay adjustment range	12,5...600 s a 1,5 x Ir 0,5...24 s a 6 x Ir 0,7...16,6 s a 7,2 x Ir
memória térmica	20 mn
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ajustável
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5 ... 10 x Ir
proteção de fuga à terra	Sem
interbloqueio seletivo de zonas ZSI	Sem
Contato Auxiliar	1 NA/NF
Sinalização local	4 LEDs (Vermelho) para indicação de falhas 1 LED (Amarelo) para sobrecarga
Width (W)	210 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso líquido	14 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2
Certificações do produto	IECEE CB Scheme
grau de poluição	3 conforme IEC 60947
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529
Grau de proteção IK	IK07 conforming to EN 50102
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...85 °C
umidade 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	30,000 cm
Package 1 Width	40,000 cm
Package 1 Length	60,000 cm
Package 1 Weight	12,506 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

	Mercury Free	
	Rohs Exemption Information	Sim

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de excepção
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Weee	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil