

# Folha de dados do produto

Especificações



## Disjuntor Caixa Moldada ComPacT NS800N 50kA 3P 800A Fixo Man. Micrologic 2.0

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

[Uij] 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

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

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-2
<b>Certificações do produto</b>	IECEE CB Scheme
<b>grau de poluição</b>	3 conforme IEC 60947
<b>Grau de proteção IP</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>Grau de proteção IK</b>	IK07 conforming to EN 50102
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-50...85 °C
<b>umidade relativa</b>	0...95 %
<b>altitude de funcionamento</b>	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 contractual

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

## Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

Como esta informação o ajuda >

### Pegada ecológica

Pegada de carbono (kg.eq.CO2)	555
----------------------------------	-----

Divulgação ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
----------------------	---

## Use Better

### Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	Não
----------------------------------	-----

Embalagens sem plástico	Não
-------------------------	-----

Diretiva RoHS da UE	Em conformidade com isenções
---------------------	---------------------------------

Número SCIP	76c2e213-3b51-4d8b- afdf-632ded42d731
-------------	--

Regulamentação REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
----------------------	----------------------------------

Regulamento RoHS da China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
---------------------------	---------------------------------------

Sem silício	Não
-------------	-----

## Use Again

### Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)

REEE



O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Desempenho do conteúdo de halogênio

O produto contém halogênio acima dos limites

Recolha de produtos

No

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

