

# Folha de dados do produto

Especificações



## DISJUNTOR NSX630HB2 MICROLOGIC5.3E 630A 3P3D

LV433744

! Descontinuado em: 31 de mar. de 2023

! Descontinuado

### Principal

Linha	Compactar
Nome Do Produto	Compact NSX
Linha De Produto	ComPact NSX400...630
Nome Abreviado Do Dispositivo	NSX630HB2
Tipo De Produto Ou Componente	Disjuntor
Aplicação Do Dispositivo	Distribuição
Number Of Poles	3P
Descrição Dos Polos Protegidos	3t
[In] Corrente Nominal	630 A a 40 °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 A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	100 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 100 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 100 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Performance Level	HB2 100 kA 690 V CA
Nome Da Unidade De Disparo	Micrologic 5,3 E
Tecnologia Da Unidade De Disparo	Eletrônico
Funções De Proteção Da Unidade De Disparo	LSI
Tipo De Controle	Alavanca articulada
Circuit Breaker Mounting Mode	Fixo

### Complementar

[Ui] Tensão De Isolamento Nominal	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão Suportável De Impulso Nominal	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	100 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 100 kA a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 100 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Durabilidade Mecânica	15000 ciclos

<b>Durabilidade Elétrica</b>	2000 ciclos a 690 V pol 6000 ciclos a 690 V pol/2 4000 ciclos a 440 V pol 8000 ciclos a 440 V pol/2
<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>	45 mm
<b>Tipo De Proteção</b>	L : for proteção contra sobrecargas (muito tempo) S : for proteção contra curtos-circuitos de curta duração I : for proteção contra curtos-circuitos instantâneos
<b>Classificação Da Unidade De Disparo</b>	630 A a 40 °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>	250..0,630 A
<b>Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr</b>	Ajustável
<b>[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range</b>	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
<b>Memória Térmica</b>	20 minutos antes e depois do disparo
<b>Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd</b>	9 definições ajustáveis
<b>[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	1,5...10 x Ir
<b>Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd</b>	Ajustáveis 5 definições
<b>[Tsd] Short-Time Protection Delay Adjustment Range</b>	0...0,4 s
<b>Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii</b>	Ajustável
<b>[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	1,5...11 x pol
<b>Proteção De Fuga À Terra</b>	Sem
<b>Interbloqueio Seletivo De Zonas Zsi</b>	Com
<b>Number Of Slots For Electrical Auxiliaries</b>	6 Slot (s)
<b>Sinalização Local</b>	Flashing LED (Verde) para pronto para operar LED 105% Ir (Vermelho) para sobrecarga LED 90% Ir (Laranja) para sobrecarga
<b>Tipo De Display</b>	Visor LCD
<b>Tipo De Medição</b>	Contador de energia
<b>Comunicação De Dados</b>	Contagem de energia Definições de proteção e alarme Históricos e tabelas de eventos com carimbo de data/hora Valores instantâneos e de demanda Qualidade da alimentação Indicadores de manutenção Corrente e potência solicitada Maxímetros/minímetros
<b>Width (W)</b>	140 mm
<b>Height (H)</b>	255 mm
<b>Depth (D)</b>	110 mm
<b>Peso Líquido</b>	6,2 kg

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947
<b>Certificações Do Produto</b>	CCC EAC Marine
<b>Categoria De Sobretensão</b>	Classe II
<b>Classe De Proteção Contra Choques Elétricos</b>	Classe II
<b>Grau De Poluição</b>	3 conforme IEC 60664-1
<b>Grau De Proteção Ip</b>	IP40 conforme IEC 60529
<b>Grau De Proteção Ik</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>Temperatura Ambiente Para Funcionamento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Ambiente Para Armazenamento</b>	-40...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

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	15,2 cm
<b>Package 1 Width</b>	15,2 cm
<b>Package 1 Length</b>	29,2 cm
<b>Package 1 Weight</b>	5,52 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 months
-----------------	-----------

## 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 CO<sub>2</sub>.

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

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

## Certificações e normas

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme com os requerimentos de exceção

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](#)