

# Folha de dados do produto

Especificações



circuit breaker Compact NSXm  
160A 4P 70kA at 380/415V(IEC)  
EverLink lug

LV426519

Descontinuado

Descontinuado a partir de: 22/01/2022

Fim do serviço em: 26/10/2023

## Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | Compacto                                                                                                                                                                                                  |
| Nome Do Produto                                      | Compact NSXm                                                                                                                                                                                              |
| Gama De Produtos                                     | ComPact NSXm                                                                                                                                                                                              |
| Nome Curto Do Aparelho                               | NSXm 160H                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo De Produto Ou Componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                 |
| Aplicação Do Aparelho                                | Distribuição<br>Protection                                                                                                                                                                                |
| Number Of Poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                        |
| Descrição Dos Pólos Protegidos                       | 3D                                                                                                                                                                                                        |
| Posição Neutra                                       | Esquerda                                                                                                                                                                                                  |
| [In] Corrente Nominal                                | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal      | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                         |
| Tipo De Rede                                         | AC                                                                                                                                                                                                        |
| 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 | 100 kA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>70 kA Icu a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>65 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance Level                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                          |
| Nome Do Disparador                                   | TM-D                                                                                                                                                                                                      |
| Tecnologia Do Disparador                             | Termomagnético                                                                                                                                                                                            |
| Funções De Protecção Do Disparador                   | LI                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo De Controlo                                     | Alavanca                                                                                                                                                                                                  |
| Circuit Breaker Mounting Mode                        | Por parafusos<br>Encaixe                                                                                                                                                                                  |

## Complementar

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| [Ui] Tensão Estipulada De Isolamento     | 800 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques | 8 kV              |

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

|                                                           |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity       | 100 kA a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>70 kA a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>65 kA a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade Mecânica                                     | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                  |
| Durabilidade Elétrica                                     | 10000 ciclos a 440 V In<br>20000 ciclos a 440 V In/2<br>5000 ciclos a 690 V In<br>10000 ciclos a 690 V In/2                                                                                   |
| Suporte De Montagem                                       | Placa<br>Calha DIN                                                                                                                                                                            |
| Connection Terminals                                      | 1 Everlink lug 2,5...70 mm², flexível cobre<br>1 Everlink lug 2,5...95 mm², rigid or stranded cobre                                                                                           |
| Desvio De Ligação                                         | 35 mm com espaçadores<br>27 mm sem espaçadores                                                                                                                                                |
| Distancias De 9 Milímetros                                | 12 módulo                                                                                                                                                                                     |
| Tipo De Proteção                                          | L : for protecção contra sobrecargas (térmicas)<br>I : for protecção contra curtos-circuitos (magnética)                                                                                      |
| Classificação Do Disparador                               | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                 |
| Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection) | Ajustável                                                                                                                                                                                     |
| [Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range        | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                  |
| Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr             | Fixo                                                                                                                                                                                          |
| [Im] Magnetic Protection Pick-Up Range                    | 1250 A                                                                                                                                                                                        |
| Protecção De Fuga À Terra                                 | Sem                                                                                                                                                                                           |
| Number Of Slots For Electrical Auxiliaries                | 1 ranhura(s) para auxiliary switch OF<br>1 ranhura(s) para alarm switch SD<br>1 ranhura(s) para voltage release MN or MX                                                                      |
| Width (W)                                                 | 108 mm                                                                                                                                                                                        |
| Height (H)                                                | 137 mm                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                                                                                                         |
| Peso Líquido                                              | 1,42 kg                                                                                                                                                                                       |
| Cor                                                       | Cinzeno(RAL 7016)                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Normas                                        | EN/IEC 60947                                              |
| Certificações De Produtos                     | CCC<br>EAC<br>Marinha                                     |
| Grau De Poluição                              | 3em conformidade com IEC 60664-1                          |
| Grau De Protecção Ip                          | IP40em conformidade com IEC 60529                         |
| Grau De Protecção Ik                          | IK07 conforming to IEC 62262                              |
| Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação      | -25...70 °C                                               |
| Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento | -50...85 °C                                               |
| Humidade Relativa                             | 0...95 %                                                  |
| Altitude De Funcionamento                     | 0...2000 m sem degradação<br>2000...5000 m com degradação |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 12,5 cm   |
| Package 1 Width              | 11,7 cm   |
| Package 1 Length             | 22 cm     |
| Package 1 Weight             | 1,6 kg    |
| Unit Type Of Package 2       | S03       |
| Number Of Units In Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 30 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 10,19 kg  |
| Unit Type Of Package 3       | P12       |
| Number Of Units In Package 3 | 144       |
| Package 3 Height             | 110 cm    |
| Package 3 Width              | 80 cm     |
| Package 3 Length             | 120 cm    |
| Package 3 Weight             | 254,49 kg |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 24 meses |
|----------|----------|

Sustentabilidade



A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico 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 padrões

|                         |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento Reach       | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva Rohs Da Ue     | Conforme com os requerimentos de excepção                                                                                                                       |
| Regulamento Rohs China  | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.                                   |
| Divulgação Ambiental    | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a>                                                                                                                     |
| 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 | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                                                                                         |