

# Folha de dados do produto

Especificações



## ComPacT DISJUNTOR NSX160B 25kA CA 3P 100A 2,2

C16B32D100

Price : 751,43 EUR

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSX160B                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aplicação do equipamento                             | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Identificação de pólos                               | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] corrente nominal                                | 100 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal      | 690 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 | 40 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome do disparador                                   | Micrologic 2.2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tecnologia do disparador                             | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funções de protecção do disparador                   | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de controlo                                     | Alavanca                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Complementar

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento     | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 8 kV              |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>       | 40 kA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>25 kA a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>20 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>15 kA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| <b>Durabilidade mecânica</b>                                     | 40000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Durabilidade elétrica</b>                                     | 40000 ciclos a 440 V In/2<br>20000 ciclos a 440 V In<br>15000 ciclos a 690 V In/2<br>7500 ciclos a 690 V In                                                                                                                                          |
| <b>Dissipação de potência por pólo</b>                           | 3,6 W                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Suporte de montagem</b>                                       | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Posição de montagem</b>                                       | Horizontal e vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ligação superior</b>                                          | Frontal                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ligação inferior</b>                                          | Frontal                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Desvio de ligação</b>                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tipo de proteção</b>                                          | Protecção contra sobrecargas (longo retardamento)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Protecção contra curtos-circuitos (instantânea)                                                                                         |
| <b>Classificação do disparador</b>                               | 100 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>        | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>             | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>          | 400 s a 1,5 x Ir<br>16 s a 6 x Ir<br>11 s a 7,2 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>           | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>       | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>    | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Protecção de fuga à terra</b>                                 | Sem                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Interbloqueio selectivo de zonas ZSI</b>                      | Sem                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>                | 5 ranhura(s)                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sinalização local</b>                                         | Pronto para operar flashing LED verde)<br>Sobrecarga LED 105% Ir vermelho)<br>Sobrecarga LED 90 % Ir laranja)                                                                                                                                        |
| <b>Width (W)</b>                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Height (H)</b>                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Depth (D)</b>                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Peso net</b>                                                  | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                               |

Ambiente

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | EN/IEC 60947                                                |
| Certificações do produto                      | CCC<br>EAC<br>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       | -50...85 °C                                                 |
| Humidade relativa                             | 0...95 %                                                    |
| Altitude de funcionamento                     | 0...2000 m sem degradação<br>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)        | 1,871 kg |
| Pacote 1 Altura                | 12,0 cm  |
| Pacote 1 largura               | 15,0 cm  |
| Pacote 1 Comprimento           | 20,0 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 4        |
| Peso do pacote 2               | 7,484 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30,0 cm  |
| Largura do pacote 2            | 30,0 cm  |
| Comprimento do pacote 2        | 40,0 cm  |

Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                         |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                              |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                             |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                           |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                           |
| 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>                                                                                   |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>                                                                           |

Garantia contractual

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