



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | ComPacT new generation                                                                                                                                                                              |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                          |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSX400HB2                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                           |
| Aplicação do equipamento                             | Distribuição                                                                                                                                                                                        |
| Identificação de pólos                               | 3P                                                                                                                                                                                                  |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 3t                                                                                                                                                                                                  |
| [In] corrente nominal                                | 250 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 | 100 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>100 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>100 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB2 100 kA 690 V CA                                                                                                                                                                                 |
| Nome do disparador                                   | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 KA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>100 KA a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>100 kA a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                               | 15000 ciclos                                                                                                                                                                            |
| Durabilidade elétrica                               | 3000 Ciclos a 690 V In<br>6000 Ciclos a 690 V In/2<br>6000 Ciclos a 440 V In<br>12000 ciclos a 440 V In/2                                                                               |
| Power losses                                        | 7,5 W                                                                                                                                                                                   |
| Suporte de montagem                                 | Placa posterior                                                                                                                                                                         |
| Ligação superior                                    | Frontal                                                                                                                                                                                 |
| Ligação inferior                                    | Frontal                                                                                                                                                                                 |
| Desvio de ligação                                   | 45 mm                                                                                                                                                                                   |

|                                                           |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de proteção                                          | Protecção contra sobrecargas (longo retardamento)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Protecção contra curtos-circuitos (instantânea) |
| Classificação do disparador                               | 250 A a 40 °C                                                                                                                                                |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 definições ajustáveis                                                                                                                                      |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 70...250 A                                                                                                                                                   |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fixo                                                                                                                                                         |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 11 S a 7,2 x Ir<br>16 S a 6 x Ir<br>400 s a 1,5 x Ir                                                                                                         |
| Memória térmica                                           | 20 minutos antes e depois do disparo                                                                                                                         |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | 9 definições ajustáveis                                                                                                                                      |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fixo                                                                                                                                                         |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fixo                                                                                                                                                         |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 3000 A                                                                                                                                                       |
| Protecção de fuga à terra                                 | Sem                                                                                                                                                          |
| Interbloqueio selectivo de zonas ZSI                      | Sem                                                                                                                                                          |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 ranhura(s)                                                                                                                                                 |
| Sinalização local                                         | Pronto para operar flashing LED verde)<br>Sobrecarga LED 105% Ir vermelho)<br>Sobrecarga LED 90 % Ir laranja)                                                |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                       |
| Height (H)                                                | 255 mm                                                                                                                                                       |
| Depth (D)                                                 | 110 mm                                                                                                                                                       |
| Peso net                                                  | 6,05 kg                                                                                                                                                      |

## Ambiente

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | EN/IEC 60947                                                |
| Certificações do produto                      | Marinha<br>CCC<br>EAC                                       |
| 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)     | 5,42 kg |
| Pacote 1 Altura             | 15,2 cm |
| Pacote 1 largura            | 15,2 cm |
| Pacote 1 Comprimento        | 29,2 cm |

### Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                            |
| Regulamento REACH              |  <a href="#">Declaração REACH</a>               |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  <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>          |
| Sem PVC                        | Sim                                                                                                                              |
| Presença de halogéneo          | Produto com componentes de plástico sem halogéneo                                                                                |

### Garantia contractual

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