



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | ComPacT new generation                                                                                                                                                                           |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                       |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSX630HB1                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                        |
| Aplicação do equipamento                             | Motor                                                                                                                                                                                            |
| Identificação de pólos                               | 3P                                                                                                                                                                                               |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 3t                                                                                                                                                                                               |
| [In] corrente nominal                                | 500 A a 65 °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 | 85 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>80 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>75 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB1 75 kA 690 V CA                                                                                                                                                                               |
| Nome do disparador                                   | Micrologic 1.3 M                                                                                                                                                                                 |
| Tecnologia do disparador                             | Electrónico                                                                                                                                                                                      |
| Funções de protecção do disparador                   | I                                                                                                                                                                                                |
| 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 | 85 KA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>80 KA a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>75 kA a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                               | 15000 ciclos                                                                                                                                                                         |
| Durabilidade elétrica                               | 2000 Ciclos a 690 V In<br>6000 Ciclos a 690 V In/2<br>4000 Ciclos a 440 V In<br>8000 ciclos a 440 V In/2                                                                             |
| Power losses                                        | 25 W                                                                                                                                                                                 |
| Suporte de montagem                                 | Placa posterior                                                                                                                                                                      |
| Ligação superior                                    | Frontal                                                                                                                                                                              |
| Ligação inferior                                    | Frontal                                                                                                                                                                              |
| Desvio de ligação                                   | 45 mm                                                                                                                                                                                |

|                                                        |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de protecção                                      | Protecção contra curtos-circuitos (magnética)<br>Protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento) |
| Classificação do disparador                            | 500 A a 65 °C                                                                                           |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd      | 9 definições ajustáveis                                                                                 |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range   | 5500 A<br>3000 A<br>6000 A<br>5000 A<br>6500 A<br>3500 A<br>4000 A<br>4500 A<br>2500 A                  |
| Short-time protection delay adjustment type tsd        | Fixo                                                                                                    |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li    | Fixo                                                                                                    |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 6500 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)                                                                  |
| Width (W)                                              | 140 mm                                                                                                  |
| Height (H)                                             | 255 mm                                                                                                  |
| Depth (D)                                              | 110 mm                                                                                                  |
| Peso net                                               | 6,2 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)     | 5,772 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              |  Declaração REACH               |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  Declaração RoHS Da EU |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim                            |
| Regulamento RoHS China         |  Declaração RoHS China          |

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Sem PVC              | Sim                                              |
| Presença de halógeno | Produto com componentes de plástico sem halógeno |

### Garantia contractual

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