



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | ComPacT new generation                                                                                                                                                                               |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                           |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSX100F                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor diferencial                                                                                                                                                                                |
| Aplicação do equipamento                             | Distribuição                                                                                                                                                                                         |
| Identificação de pólos                               | 3P                                                                                                                                                                                                   |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 3t                                                                                                                                                                                                   |
| [In] corrente nominal                                | 40 A a 40 °C                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal      | 440 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 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>36 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                     |
| Nome do disparador                                   | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                                       |
| Tecnologia do disparador                             | Electrónico                                                                                                                                                                                          |
| Funções de protecção do disparador                   | LSolR                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de controlo                                     | Alavanca                                                                                                                                                                                             |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixo                                                                                                                                                                                                 |

### Complementar

|                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento                | 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques            | 8 kV                                                                                                                                                                                     |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 85 KA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>36 KA a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>35 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                               | 50000 ciclos                                                                                                                                                                             |
| Durabilidade elétrica                               | 30000 Ciclos a 440 V In<br>50000 ciclos a 440 V In/2                                                                                                                                     |
| Power losses                                        | 0,93 W                                                                                                                                                                                   |
| Suporte de montagem                                 | Placa posterior                                                                                                                                                                          |
| Ligação superior                                    | Frontal                                                                                                                                                                                  |
| Ligação inferior                                    | Frontal                                                                                                                                                                                  |
| Desvio de ligação                                   | 35 mm                                                                                                                                                                                    |

|                                                             |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de proteção                                            | Protecção contra sobrecargas (longo retardamento)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Protecção contra curtos-circuitos (instantânea)<br>Protecção de fuga à terra |
| Classificação do disparador                                 | 40 A a 40 °C                                                                                                                                                                              |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | 9 definições ajustáveis                                                                                                                                                                   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 18...40 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           | Ajustável                                                                                                                                                                                 |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range        | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                             |
| Short-time protection delay adjustment type tsd             | Fixo                                                                                                                                                                                      |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range          | 0,02 s                                                                                                                                                                                    |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii         | Fixo                                                                                                                                                                                      |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 600 A                                                                                                                                                                                     |
| Protecção de fuga à terra                                   | Integrado                                                                                                                                                                                 |
| Classe de protecção de fuga à terra                         | Classe A                                                                                                                                                                                  |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn    | Ajustável                                                                                                                                                                                 |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                  |
| Earth-leakage protection specific mode                      | Desligado using the IΔn rotary switch                                                                                                                                                     |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt      | Ajustável                                                                                                                                                                                 |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                                                                                                  |
| Interbloqueio selectivo de zonas ZSI                        | Sem                                                                                                                                                                                       |
| Number of slots for electrical auxiliaries                  | 5 ranhura(s)                                                                                                                                                                              |
| Sinalização local                                           | Pronto para operar flashing LED verde)<br>Sobrecarga LED 105% Ir vermelho)<br>Sobrecarga LED 90 % Ir laranja)                                                                             |
| Width (W)                                                   | 105 mm                                                                                                                                                                                    |
| Height (H)                                                  | 161 mm                                                                                                                                                                                    |
| Depth (D)                                                   | 86 mm                                                                                                                                                                                     |
| Peso net                                                    | 2,05 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)        | 2,086 kg  |
| Pacote 1 Altura                | 13 cm     |
| Pacote 1 largura               | 17 cm     |
| Pacote 1 Comprimento           | 11 cm     |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03       |
| Número de unidades no pacote 2 | 6         |
| Peso do pacote 2               | 13,282 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 2            | 30 cm     |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm     |

### Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 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>          |

### Garantia contractual

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