

# C11N4TM050L

## ComPacT DISJUNTOR NSXm100N 50kA CA 4P4D 50A TMD ELINK



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Linha de produto                                     | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSXm 100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aplicação do equipamento                             | Protection<br>Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Identificação de pólos                               | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posição neutra                                       | Esquerda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] corrente nominal                                | 50 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 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Categoria de utilização                              | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 90 KA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>25 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>15 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>10 kA Icu a 660...690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome do disparador                                   | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tecnologia do disparador                             | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funções de protecção do disparador                   | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de controlo                                     | Alavanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Complementar

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento                      | 800 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 90 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>25 KA a 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>15 KA a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>2,5 kA a 660...690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                                     | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durabilidade elétrica                                     | 20000 Ciclos a 440 V In/2<br>10000 Ciclos a 440 V In<br>10000 Ciclos a 690 V In/2<br>5000 ciclos a 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Power losses                                              | 4,81 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Suporte de montagem                                       | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ligação superior                                          | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ligação inferior                                          | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connection terminals                                      | 1 Everlink lug 2,5...95 mm², rigid or stranded aluminium/copper<br>1 Everlink lug 2,5...70 mm², flexível cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Desvio de ligação                                         | 35 Mm com espaçadores<br>27 mm sem espaçadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Distancias de 9 milímetros                                | 12 módulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Classificação do disparador                               | 50 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                    | 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sinalização local                                         | Presence of auxiliary contacts sinalizador verde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Width (W)                                                 | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Height (H)                                                | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso net                                                  | 1,42 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantidade por conjunto                                   | Conjunto de 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cor                                                       | Cinza RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN/IEC 60947                                   |
| Graus de poluição                          | 3 em conformidade com IEC 60664-1              |
| Grau de protecção IP                       | IP40                                           |
| Grau de protecção IK                       | IK07 em conformidade com IEC 62262             |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...70 °C                                    |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -50...85 °C                                    |
| Altitude de funcionamento                  | 2000 m sem degradação<br>5000 m com degradação |

## Unidades de embalagem

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Unidade de pacote tipo 1    | PCE    |
| Numero de unidades por emb. | 1      |
| Peso da embalagem (Lbs)     | 1,6 kg |
| Pacote 1 Altura             | 12 cm  |
| Pacote 1 largura            | 12 cm  |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pacote 1 Comprimento           | 21 cm     |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03       |
| Número de unidades no pacote 2 | 6         |
| Peso do pacote 2               | 10,19 kg  |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 2            | 30 cm     |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm     |
| Unidade de pacote tipo 3       | P12       |
| Número de unidades no pacote 3 | 144       |
| Pacote 3 Peso                  | 254,49 kg |
| Pacote 3 Altura                | 150 cm    |
| Largura do pacote 3            | 80 cm     |
| Pacote 3 Comprimento           | 120 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          |

### Garantia contractual

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