



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                   |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                              |
| Linha de produto                                     | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                              |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSXm 160F                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor diferencial                                                                                                                                                                                    |
| Aplicação do equipamento                             | Distribuição Protection                                                                                                                                                                                  |
| Identificação de pólos                               | 3P                                                                                                                                                                                                       |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 3D                                                                                                                                                                                                       |
| Posição neutra                                       | Esquerda                                                                                                                                                                                                 |
| [In] corrente nominal                                | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal      | 440 V CA 50/60 Hz<br>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 | 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 4.1                                                                                                                                                                                           |
| 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<br>800 V                                                                                                                                                                               |
| [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>30 kA a 440 V CA 50/60 Hzem 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                                        | 12,21 W                                                                                                                                                                                      |
| Suporte de montagem                                 | Placa posterior                                                                                                                                                                              |
| Ligação superior                                    | Frontal                                                                                                                                                                                      |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligação inferior                                            | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Connection terminals                                        | 1 Everlink lug 2,5...70 mm², encalhado fino cobre<br>1 Everlink lug 2,5...95 mm², rigid or stranded aluminium/copper                                                                                                                                                                                  |
| Desvio de ligação                                           | 35 Mm com espaçadores<br>27 mm sem espaçadores                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Distancias de 9 milímetros                                  | 9 módulo                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Classificação do disparador                                 | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | 9 definições ajustáveis                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 0,4...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 5 S a 7,2 x Ir<br>8 S a 6 x Ir<br>200 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 2000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [lΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 100 MA<br>5 A<br>1 A<br>300 MA<br>3 A<br>30 MA<br>500 mA                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sensibilidade de fuga à terra                               | 30 MA para classe A<br>100 MA para classe A<br>300 MA para classe A<br>500 MA para classe A<br>1000 MA para classe A<br>30 MA para classe AC<br>100 MA para classe AC<br>300 MA para classe AC<br>500 MA para classe AC<br>1000 MA para classe AC<br>3000 MA para classe AC<br>5000 mA para classe AC |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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)                                                  | 144 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Depth (D)                                                   | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso net                                                    | 1,63 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cor                                                         | Cinzeno RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN/IEC 60947                                   |
| Graus de poluição                          | 3em conformidade com IEC 60664-1               |
| Grau de protecção IP                       | IP40                                           |
| Grau de protecção IK                       | IK07em conformidade com IEC 62262              |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...70 °C                                    |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...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)        | 1,616 kg |
| Pacote 1 Altura                | 15 cm    |
| Pacote 1 largura               | 13 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 19 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 4        |
| Peso do pacote 2               | 6,861 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 2            | 30 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 40 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 |
|----------|----------|