



### Principal

|                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                         | ComPacT new generation                                                                                                                                                                   |
| Linha de produto                                | ComPacT NSX100...250 new generation                                                                                                                                                      |
| Tipo de produto ou componente                   | Unidade de controlo                                                                                                                                                                      |
| Nome do disparador                              | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                           |
| Tecnologia do disparador                        | Electrónico                                                                                                                                                                              |
| Compatibilidade gama                            | ComPacT new generation NSX160<br>ComPacT new generation NSX100<br>ComPacT new generation NSX250                                                                                          |
| Aplicação do equipamento                        | Distribuição                                                                                                                                                                             |
| Identificação de pólos                          | 3P                                                                                                                                                                                       |
| Descrição dos pólos protegidos                  | 3t                                                                                                                                                                                       |
| Funções de protecção do disparador              | LSolR                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de protecção                               | Protecção contra sobrecargas (longo retardamento)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Protecção contra curtos-circuitos (instantânea)<br>Proteção de fuga à terra |
| Trip unit rating                                | 100 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                                                                                                                                                                                 |
| Circuit breaker mounting mode                   | Fixo                                                                                                                                                                                     |

### Complementar

|                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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          | 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 li       | Fixo                                                 |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1500 A                                               |
| Protecção de fuga à terra                                 | Integrado                                            |
| Classe de protecção de fuga à terra                       | Type A                                               |

|                                                             |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA<br>300 MA<br>5 A<br>1 A<br>500 MA<br>100 MA<br>3 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   | 60 Ms<br>1 S<br>0 Ms<br>150 Ms<br>500 ms                                                                                                                    |
| Interbloqueio selectivo de zonas ZSI                        | Sem                                                                                                                                                         |
| Sinalização local                                           | Pronto para operar flashing LED verde)<br>Sobrecarga LED 105% Ir vermelho)<br>Sobrecarga LED 90 % Ir laranja)<br>Residual current indicador de cor amarelo) |

## Ambiente

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN 60947-2<br>IEC 60947-2<br>NEMA AB1<br>UL 508 |
| Certificações do produto                   | EAC<br>CCC<br>CB                                |
| Graus de poluição                          | 3em conformidade com IEC 60947-1                |
| Grau de protecção IP                       | IP40em conformidade com IEC 60529               |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...70 °C                                     |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                     |

## Unidades de embalagem

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE     |
| Numero de unidades por emb.    | 1       |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 602 g   |
| Pacote 1 Altura                | 9,5 cm  |
| Pacote 1 largura               | 11 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 15 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03     |
| Número de unidades no pacote 2 | 10      |
| Peso do pacote 2               | 6,41 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm   |
| Largura do pacote 2            | 30 cm   |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm   |

## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|----------|----------|