



### 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 AL                                                                                                                                            |
| 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              | LSol                                                                                                                                                         |
| Tipo de protecção                               | Protecção contra sobrecargas (longo retardamento)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Protecção contra curtos-circuitos (instantânea) |
| 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 Ii         | Fixo                                                     |
| [Ii] 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 | 5 A<br>300 MA<br>100 MA<br>3 A<br>30 MA<br>1 A<br>500 mA |

|                                                           |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 500 Ms<br>60 Ms<br>0 Ms<br>1 S<br>150 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>NEMA AB1<br>UL 508<br>IEC 60947-2 |
| Certificações do produto                   | CCC<br>EAC<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)        | 610 g    |
| Pacote 1 Altura                | 9,8 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               | 6,422 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 |
|----------|----------|