



## Principal

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Range of product                 | Acti9                       |
| Nome do produto                  | Acti9 iTL                   |
| Tipo de produto ou componente    | Relé de impulsos            |
| Nome abreviado do dispositivo    | ITL                         |
| Aplicação do equipamento         | Padrão                      |
| Poles                            | 4P                          |
| Composição de contactos de polos | 4 NA                        |
| [In] corrente nominal            | 16 A                        |
| Tipo de rede                     | CA                          |
| Tensão do circuito de comando    | 24 V CA 50/60 Hz<br>12 V CC |

## Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência da rede                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 415 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de controlo                                | Controle Remoto e Manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de sinal de controlo                       | Impulso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frequência de comutação                         | 100 operações / dia de comutação<br>5 Operações de Comutação / Minuto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Duração do impulso                              | 50 ms ... 1 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de controlo remoto                         | Botão de pressão iluminado 3 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sinalização local                               | Indicação ligado/desligado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Modo de montagem                                | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suporte de montagem                             | Calha DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Distancias de 9 milímetros                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altura                                          | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Largura                                         | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profundidade                                    | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durabilidade elétrica                           | AC-21 200000 ciclos<br>AC-22 100000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ligações - terminais                            | Circuito de controlo terminais tipo túnel 1 cabo(s) 0,5...4 mm <sup>2</sup> rígido<br>Circuito de controlo terminais tipo túnel 1 cabo(s) 0,5...4 mm <sup>2</sup> rígido com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais tipo túnel 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível<br>Circuito de controlo terminais tipo túnel 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível com casquilho<br>Circuito de potência terminais tipo túnel 1 cabo(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rígido<br>Circuito de potência terminais tipo túnel 1 cabo(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rígido com extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais tipo túnel 1 cabo(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> flexível<br>Circuito de potência terminais tipo túnel 1 cabo(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> flexível com casquilho |
| Comprimento da tira do fio                      | 11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Binário de aperto    | 1 N.m                                                                 |
| Compatibilidade gama | IATeT<br>IATLc<br>IATLc+S<br>IATLm<br>IATLs<br>IETL iTL 16<br>iATLc+c |

## Ambiente

|                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN 669-1<br>EN 669-2-2                                                                        |
| Certificações do produto                   | GOST<br>CCC                                                                                   |
| Etiquetas de qualidade                     | CEBEC<br>IMQ<br>NF<br>KEMA<br>VDE                                                             |
| Nível de ruído                             | 60 dB                                                                                         |
| Grau de proteção IP                        | IP21em conformidade com IEC 60529 na abertura)<br>IP40em conformidade com IEC 60529 na caixa) |
| Graus de poluição                          | 3                                                                                             |
| Tropicalização                             | 2                                                                                             |
| Humidade relativa                          | 95 %em55 °C                                                                                   |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -20...50 °C                                                                                   |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...70 °C                                                                                   |

## Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 220 g     |
| Pacote 1 Altura                | 3,6 cm    |
| Pacote 1 largura               | 7 cm      |
| Pacote 1 Comprimento           | 9,5 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1       |
| Número de unidades no pacote 2 | 6         |
| Peso do pacote 2               | 1,386 kg  |
| Pacote 2 Altura                | 9 cm      |
| Largura do pacote 2            | 8 cm      |
| Comprimento do pacote 2        | 23 cm     |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03       |
| Número de unidades no pacote 3 | 72        |
| Pacote 3 Peso                  | 17,181 kg |
| Pacote 3 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 3            | 30 cm     |
| Pacote 3 Comprimento           | 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          |
| Divulgação Ambiental           |  Perfil Ambiental Do Produto    |

|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE                        | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |
| Presença de halogéneo       | Produto com componentes de plástico sem halogéneo                                                                                                               |
| <b>Garantia contractual</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantia                    | 18 months                                                                                                                                                       |