



### Principal

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicação do equipamento      | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alcance                       | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome do produto               | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de produto ou componente | Disjuntor miniatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome abreviado do dispositivo | IC60L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Identificação de pólos        | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Número de pólos protegidos    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] corrente nominal         | 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de rede                  | CA<br>CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tecnologia do disparador      | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Código da curva               | K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poder de corte                | 15000 A Icn a 400 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60898-1<br>70 KA Icu a 12...60 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>70 KA Icu a 100 ... 133 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>15 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>36 KA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu a <= 250 V CD em conformidade com EN/IEC 60947-2 |
| Categoria de utilização       | Categoria A em conformidade com EN 60947-2<br>Categoria A em conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Adequação para isolamento     | Sim em conformidade com EN 60947-2<br>Sim em conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Normas                        | IEC 60947-2<br>EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Complementar

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência da rede                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Limite de disparo magnético              | 12 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] poder de corte nominal em serviço  | 18 KA 50 % em conformidade com EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>10 KA 50 % em conformidade com EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 50 % em conformidade com EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>18 KA 50 % em conformidade com IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>10 KA 50 % em conformidade com IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 50 % em conformidade com IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>35 KA 50 % em conformidade com EN 60947-2 - 12 ... 133 V CA 50/60 Hz<br>35 KA 50 % em conformidade com IEC 60947-2 - 12 ... 133 V CA 50/60 Hz<br>20 KA 100 % em conformidade com EN 60947-2 - 180 ... 250 V CD<br>20 kA 100 % em conformidade com IEC 60947-2 - 180 ... 250 V CD |
| Classe de limitação                      | 3 em conformidade com EN 60898-1<br>3 em conformidade com IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento     | 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN 60947-2<br>500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 6 kV em conformidade com EN 60947-2<br>6 kV em conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                  |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicação de posição do contacto                                 | Sim                                                                                                                            |
| Tipo de controlo                                                 | Alavanca                                                                                                                       |
| Sinalização local                                                | Indicador de disparo                                                                                                           |
| Modo de montagem                                                 | Fixo                                                                                                                           |
| Suporte de montagem                                              | Calha DIN                                                                                                                      |
| Compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado | Superior ou inferior sim                                                                                                       |
| Distancias de 9 milímetros                                       | 8                                                                                                                              |
| Altura                                                           | 85 mm                                                                                                                          |
| Largura                                                          | 72 mm                                                                                                                          |
| Profundidade                                                     | 78,5 mm                                                                                                                        |
| Peso net                                                         | 0,5 kg                                                                                                                         |
| Cor                                                              | Branco                                                                                                                         |
| Durabilidade mecânica                                            | 20000 ciclos                                                                                                                   |
| Durabilidade elétrica                                            | 10000 ciclos                                                                                                                   |
| Ligações - terminais                                             | De um único terminal superior ou inferior) 1...35 mm² rígido<br>De um único terminal superior ou inferior) 1...25 mm² flexível |
| Comprimento da tira do fio                                       | 14 mm para superior ou inferior ligação                                                                                        |
| Binário de aperto                                                | 3,5 N.m superior ou inferior                                                                                                   |
| Protecção de fuga à terra                                        | Bloco separado                                                                                                                 |

## Ambiente

|                                            |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Grau de protecção IP                       | IP21em conformidade com IEC 60529<br>IP21em conformidade com EN 60529 |
| Graus de poluição                          | 3em conformidade com EN 60947-2<br>3em conformidade com IEC 60947-2   |
| Categoria de sobretensão                   | IV                                                                    |
| Tropicalização                             | 2em conformidade com IEC 60068-1                                      |
| Humidade relativa                          | 95 %em55 °C                                                           |
| Altitude de funcionamento                  | 0...2000 m                                                            |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -35...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)        | 516 g     |
| Pacote 1 Altura                | 7,1 cm    |
| Pacote 1 largura               | 7,1 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 9,4 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1       |
| Número de unidades no pacote 2 | 3         |
| Peso do pacote 2               | 1,601 kg  |
| Pacote 2 Altura                | 10 cm     |
| Largura do pacote 2            | 8 cm      |
| Comprimento do pacote 2        | 22 cm     |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03       |
| Número de unidades no pacote 3 | 33        |
| Pacote 3 Peso                  | 18,316 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              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                                                                                                                  |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                                                                             |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| 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. |

## Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|