



## 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        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de pólos protegidos    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [In] corrente nominal         | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de rede                  | CD<br>CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tecnologia do disparador      | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Código da curva               | Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>100 KA Icu a 12...60 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>100 KA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>100 KA Icu a 100 ... 133 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>100 KA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu a ≤ 180 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              | 3 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ics] poder de corte nominal em serviço  | 100 KA 100 % em conformidade com EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % em conformidade com IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % em conformidade com EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>70 KA 100 % em conformidade com EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % em conformidade com IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>70 KA 100 % em conformidade com IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % em conformidade com EN 60947-2 - 12 ... 133 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % em conformidade com IEC 60947-2 - 12 ... 133 V CA 50/60 Hz<br>20 KA 100 % em conformidade com EN 60947-2 - 125 ... 180 V CD<br>20 KA 100 % em conformidade com IEC 60947-2 - 125 ... 180 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                                       | 6                                                                                                                              |
| Altura                                                           | 85 mm                                                                                                                          |
| Largura                                                          | 54 mm                                                                                                                          |
| Profundidade                                                     | 78,5 mm                                                                                                                        |
| Peso net                                                         | 0,375 kg                                                                                                                       |
| Cor                                                              | Branco                                                                                                                         |
| Durabilidade mecânica                                            | 20000 ciclos                                                                                                                   |
| Durabilidade elétrica                                            | 10000 ciclos                                                                                                                   |
| Ligações - terminais                                             | De um único terminal superior ou inferior) 1...25 mm² rígido<br>De um único terminal superior ou inferior) 1...16 mm² flexível |
| Comprimento da tira do fio                                       | 14 mm para superior ou inferior ligação                                                                                        |
| Binário de aperto                                                | 2 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)        | 330 g    |
| Pacote 1 Altura                | 5,3 cm   |
| Pacote 1 largura               | 7,2 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 9,4 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1      |
| Número de unidades no pacote 2 | 4        |
| Peso do pacote 2               | 1,378 kg |
| Pacote 2 Altura                | 10 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 | 24       |
| Pacote 3 Peso                  | 8,86 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 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. |
| Presença de halogéneo          | Produto sem halogéneo                                                                                                                                           |

## Garantia contractual

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