

# Folha de dados do produto

Especificações



## Acti9 iC60N - Disjuntor - 4P - 40A - Curva C - 6000A (IEC 60898-1) - 10 kA (IEC 60947-2)

A9F79440

### Principal

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicação do aparelho         | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alcance                       | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome do produto               | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de produto ou componente | Disjuntor miniatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome curto do aparelho        | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Identificação de pólos        | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de pólos protegidos    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] corrente nominal         | 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de rede                  | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tecnologia do disparador      | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Código da curva               | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poder de corte                | 6000 A Icn a 400 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60898-1<br>36 kA Icu a 12...60 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 100 ... 133 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu a <= 250 V DCem conformidade com EN/IEC 60947-2 |
| Categoria de utilização       | Categoria Aem conformidade com EN 60947-2<br>Categoria Aem conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Adequação para isolamento     | Simem conformidade com EN 60898-1<br>Simem conformidade com EN 60947-2<br>Simem conformidade com IEC 60898-1<br>Simem conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normas                        | IEC 60898-1<br>EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Complementar

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência da rede                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Limite de disparo magnético             | 8 x Na + / - 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] poder de corte nominal em serviço | 15 kA 75 %em conformidade com EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 %em conformidade com EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 %em conformidade com EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 75 %em conformidade com IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 %em conformidade com IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 %em conformidade com IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | 27 kA 75 %em conformidade com IEC 60947-2 - 12 ... 133 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 75 %em conformidade com EN 60947-2 - 12 ... 133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 %em conformidade com EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 %em conformidade com IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 kA 100 %em conformidade com IEC 60947-2 - 180 ... 250 V DC<br>10 kA 100 %em conformidade com EN 60947-2 - 180 ... 250 V DC |
| Classe de limitação                                              | 3em conformidade com EN 60898-1<br>3em conformidade com IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento                             | 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques                         | 6 kVem conformidade com EN 60947-2<br>6 kVem 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 líquido                                                     | 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                                             | IP20em conformidade com IEC 60529<br>IP20em conformidade com EN 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grau 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 operação                         | -35...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento                    | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unidades de Embalagem                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unit Type of Package 1                                           | PCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of Units in Package 1                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Package 1 Height             | 7,2 cm   |
| Package 1 Width              | 7,5 cm   |
| Package 1 Length             | 9,4 cm   |
| Package 1 Weight             | 476 g    |
| Unit Type of Package 2       | BB1      |
| Number of Units in Package 2 | 3        |
| Package 2 Height             | 8,5 cm   |
| Package 2 Width              | 10 cm    |
| Package 2 Length             | 22 cm    |
| Package 2 Weight             | 1,482 kg |
| Unit Type of Package 3       | S03      |
| Number of Units in Package 3 | 33       |
| Package 3 Height             | 30 cm    |
| Package 3 Width              | 30 cm    |
| Package 3 Length             | 40 cm    |
| Package 3 Weight             | 16,96 kg |

Oferecer Sustentabilidade

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                                                               |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.                                   |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</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 contratual

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

Substituições recomendadas