

# Folha de dados do produto

Especificações



## Mini Disjuntor Acti9 IC60N 1P+N, 20A, Curva C, 10kA em 220/240VCA (60947-2)

A9F74620

### Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicação do dispositivo         | Distribuição                                                                                                                                                                                                                          |
| linha                            | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome do produto                  | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de produto ou componente    | Disjuntor modular                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome abreviado do dispositivo    | iC60N                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrição de polos               | 1P + N                                                                                                                                                                                                                                |
| número de polos protegidos       | 1                                                                                                                                                                                                                                     |
| posição neutra                   | Esquerda                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] corrente nominal            | 20 A                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de rede                     | CA                                                                                                                                                                                                                                    |
| tecnologia da unidade de disparo | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                        |
| Curva de Tempo-Corrente          | C                                                                                                                                                                                                                                     |
| capacidade de corte              | 6000 A Icn a 230 V CA 50/60 Hz para NBR IEC NM 60898-1<br>10 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 12...60 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 100...133 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2 |
| categoria de uso                 | Categoria A conforme EN 60947-2<br>Categoria A conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                   |
| adequação para isolamento        | Sim conforme EN 60898-1<br>Sim conforme EN 60947-2<br>Sim conforme IEC 60898-1<br>Sim conforme IEC 60947-2                                                                                                                            |
| Normas                           | IEC 60898-1<br>EN 60947-2<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                |

### Complementar

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência da rede                           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| limite de disparo magnético                  | 8 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ics] capacidade de corte nominal em serviço | 27 kA 75 % para EN 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % para EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 75 % para IEC 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % para IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % para IEC 60947-2 - 100...133 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % para EN 60947-2 - 100...133 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % para EN 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % para IEC 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz |
| classe de limitação                          | 3 para EN 60898-1<br>3 para IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

|                                                                  |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] tensão de isolamento nominal                                | 500 V CA 50/60 Hz conforme EN 60947-2<br>500 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2                                          |
| [Uimp] tensão suportável de impulso nominal                      | 6 kV conforme EN 60947-2<br>6 kV conforme IEC 60947-2                                                                    |
| indicação de posição do contato                                  | Sim                                                                                                                      |
| Tipo de controle                                                 | Alavanca articulada                                                                                                      |
| Sinalização local                                                | Indicador de disparo                                                                                                     |
| Modo de montagem                                                 | Fixo                                                                                                                     |
| Suporte de montagem                                              | Trilho DIN                                                                                                               |
| compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado | Superior ou inferior: sim                                                                                                |
| desvios de 9 mm                                                  | 4                                                                                                                        |
| Altura                                                           | 85 mm                                                                                                                    |
| Largura                                                          | 36 mm                                                                                                                    |
| Profundidade                                                     | 78,5 mm                                                                                                                  |
| Peso líquido                                                     | 0,25 kg                                                                                                                  |
| cor                                                              | Branco                                                                                                                   |
| durabilidade mecânica                                            | 20000 ciclos                                                                                                             |
| durabilidade elétrica                                            | 10000 ciclos                                                                                                             |
| conexões - terminais                                             | Terminal simples (superior ou inferior) 1...25 mm² rígido<br>Terminal simples (superior ou inferior) 1...16 mm² Flexível |
| Comprimento da decapagem do fio                                  | 14 mm for superior ou inferior connection                                                                                |
| Torque de aperto                                                 | 2 N.m superior ou inferior                                                                                               |
| proteção de fuga à terra                                         | Bloco separado                                                                                                           |

## Meio ambiente

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção IP                     | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| grau de poluição                        | 3 conforme EN 60947-2<br>3 conforme IEC 60947-2             |
| Categoria de sobretensão                | IV                                                          |
| tropicalização                          | 2 conforme IEC 60068-1                                      |
| umidade relativa                        | 95 % a 55 °C                                                |
| Altitude de funcionamento               | 0...2000 m                                                  |
| Temperatura ambiente para funcionamento | -35...70 °C                                                 |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...85 °C                                                 |

## Unidades de embalagem

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1      | PCE       |
| numero de unidades por emb. | 1         |
| Package 1 Height            | 7,500 cm  |
| Package 1 Width             | 3,600 cm  |
| Package 1 Length            | 9,400 cm  |
| peso da embalagem (Lbs)     | 225,000 g |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 8,000 cm  |
| Package 2 Width              | 9,800 cm  |
| Package 2 Length             | 22,500 cm |
| Package 2 Weight             | 1,411 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 66        |
| Package 3 Height             | 30,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 16,194 kg |

## Garantia contratual

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

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

| Pegada ecológica                         |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pegada de carbono do ciclo de vida total | 28                                          |
| Perfil ambiental do produto (PEP)        | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a> |

Use Better

| Materiais e embalagem               |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Pacote com papelão reciclável       | Sim                                  |
| Embalagens sem plástico             | Sim                                  |
| <a href="#">Diretiva RoHS da UE</a> | Conforme                             |
| Número SCIP                         | 26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9 |
| Regulamentação REACH                | <a href="#">Declaração REACH</a>     |

Use Again

| Reembalar e refabricar  |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidade | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                                                                                                                                                     |
| Recolha de produtos     | Não                                                                                                                                                                                                                         |
| WEEE Label              |  O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras |