

# Folha de dados do produto

Especificações



## Disjuntor Acti9 iC60N 3P 20A curva C

A9F74320

### 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               | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número De Polos Protegidos       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] Corrente Nominal            | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo De Rede                     | CA<br>CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tecnologia Da Unidade De Disparo | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Curva De Tempo-Corrente          | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Capacidade De Corte              | 6000 A Icn a 400 V CA 50/60 Hz para NBR IEC NM 60898-1<br>36 kA Icu a 12...60 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 100...133 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu a <= 180 V CC 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                           | EN 60947-2<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2<br>IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Complementar

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Frequência Da Rede          | 50/60 Hz        |
| Limite De Disparo Magnético | 8 x In +/- 20 % |

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

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] Capacidade De Corte Nominal Em Serviço                     | 15 kA 75 % para EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % para EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % para EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % para IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % para IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % para IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 75 % para IEC 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 75 % para EN 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % para EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % para IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>10 kA 100 % para IEC 60947-2 - 125...180 V CC<br>10 kA 100 % para EN 60947-2 - 125...180 V CC |
| Classe De Limitação                                              | 3 para EN 60898-1<br>3 para IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [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                                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altura                                                           | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largura                                                          | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profundidade                                                     | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso Líquido                                                     | 0,375 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 conforme IEC 60529<br>IP20 conforme 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       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5,4 cm    |
| Package 1 Width              | 7,5 cm    |
| Package 1 Length             | 9,5 cm    |
| Package 1 Weight             | 338 g     |
| Unit Type Of Package 2       | BB1       |
| Number Of Units In Package 2 | 4         |
| Package 2 Height             | 8 cm      |
| Package 2 Width              | 9,5 cm    |
| Package 2 Length             | 22,5 cm   |
| Package 2 Weight             | 1,462 kg  |
| Unit Type Of Package 3       | S03       |
| Number Of Units In Package 3 | 44        |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 16,519 kg |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

Sustentabilidade



O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO<sub>2</sub>.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência   RoHS/REACH

## Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs   [Sim](#)

 Produto Sem Halogéneo

## Certificações e normas

|                         |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento Reach       | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva Rohs Da Ue     | Conforme com os requerimentos de excepção                                                                                                                       |
| Regulamento Rohs China  | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.                                   |
| 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. |
| Perfil De Circularidade | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                                                                                         |