

# Folha de dados do produto

Especificações



## DISJUNTOR 20A 3P EZC100H EZC100H3020

EZC100H3020

### Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha De Produto                             | EasyPact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo De Produto Ou Componente                | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome Abreviado Do Dispositivo                | Easypact EZC100H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome Do Disjuntor                            | Easypact EZC100H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aplicação Do Dispositivo                     | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrição De Polos                           | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição Dos Polos Protegidos               | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo De Rede                                 | CC<br>CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Frequência Da Rede                           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [In] Corrente Nominal                        | 20 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] Tensão De Isolamento Nominal            | 690 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] Tensão Suportável De Impulso Nominal  | 6 kV conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] Tensão De Operação Nominal              | 550 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2<br>250 V CC conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Código De Capacidade De Interrupção          | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Capacidade De Corte                          | 10 kA Icu a 125 V CC 1P para IEC 60947-2<br>10 kA Icu a 250 V CC 2P para IEC 60947-2<br>10 kA Icu a 550 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 kA Icu a 110..0,130 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>30 kA Icu a 380 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>30 kA Icu a 400..0,415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| [Ics] Capacidade De Corte Nominal Em Serviço | 15 kA a 380 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>5 kA a 125 V CC para IEC 60947-2<br>5 kA a 250 V CC para IEC 60947-2<br>50 kA a 110/130 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>50 kA a 220/230/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>5 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>2,5 kA a 550 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>7,5 kA a 400/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2                                              |
| Adequação Para Isolamento                    | Sim conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categoria De Uso                             | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome Da Unidade De Disparo                   | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tecnologia Da Unidade De Disparo             | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Classificação Da Unidade De Disparo          | 20 A a 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo De Proteção | Proteção contra curtos-circuitos<br>Proteção de sobrecarga |
| Grau De Poluição | 3 conforme IEC 60664-1<br>3 conforme IEC 947-1             |

## Complementar

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo De Controle             | Alavanca articulada                                             |
| Modo De Montagem             | Fixo                                                            |
| Suporte De Montagem          | Placa posterior                                                 |
| Conexões Da Parte De Cima    | Frontal                                                         |
| Conexão Na Parte Inferior    | Frontal                                                         |
| Durabilidade Mecânica        | 8500 ciclos                                                     |
| Durabilidade Elétrica        | Categoria A: 1500 ciclos 415 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2 |
| Passo De Conexão             | 25 mm                                                           |
| Sinalização Local            | Indicação de contato positivo                                   |
| Definição De Proteção Neutra | Sem proteção                                                    |
| Proteção De Fuga À Terra     | Sem                                                             |
| Altura                       | 130 mm                                                          |
| Largura                      | 75 mm                                                           |
| Profundidade                 | 60 mm                                                           |

## Meio ambiente

|                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Normas                                  | GB/T 14048.2<br>JIS C8201-2-2<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Grau De Proteção Ip                     | IP20 conforme IEC 60529                                           |
| Grau De Proteção Ik                     | IK07 conforming to IEC 62262                                      |
| Temperatura Ambiente Para Funcionamento | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura Ambiente Para Armazenamento | -35...85 °C                                                       |

## Unidades de embalagem

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE     |
| Number Of Units In Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 8,5 cm  |
| Package 1 Width              | 8,0 cm  |
| Package 1 Length             | 14,0 cm |
| Package 1 Weight             | 794,0 g |
| Unit Type Of Package 2       | S02     |
| Number Of Units In Package 2 | 12      |
| Package 2 Height             | 15,0 cm |
| Package 2 Width              | 30,0 cm |
| Package 2 Length             | 40,0 cm |
| Package 2 Weight             | 9,87 kg |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type Of Package 3       | P12    |
| Number Of Units In Package 3 | 384    |
| Package 3 Height             | 75 cm  |
| Package 3 Width              | 120 cm |
| Package 3 Length             | 80 cm  |
| Package 3 Weight             | 330 kg |

## Garantia contractual

|          |          |
|----------|----------|
| 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

|   |                               |     |
|---|-------------------------------|-----|
| ✓ | Reach Sem Svhc                |     |
| ✓ | Sem Metais Pesados Tóxicos    |     |
| ✓ | Sem Mercúrio                  |     |
| ✓ | Informações Das Isenções Rohs | Sim |

## Certificações e normas

|                         |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento Reach       | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva Rohs Da Ue     | Conforme<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</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. |
| Perfil De Circularidade | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                                                                                         |