

# Folha de dados do produto

Especificações



## DISJUNTOR 100A 3P EZC100N EZC100N3100

EZC100N3100

### Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                             | EasyPact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de produto ou componente                | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome abreviado do dispositivo                | Easypact EZC100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| nome do disjuntor                            | Easypact EZC100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                        | 100 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          | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| capacidade de corte                          | 10 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>15 kA Icu a 400..0,415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>18 kA Icu a 380 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 110..0,130 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>5 kA Icu a 125 V CC 1P para IEC 60947-2<br>5 kA Icu a 250 V CC 2P para IEC 60947-2<br>5 kA Icu a 550 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| [Ics] capacidade de corte nominal em serviço | 5 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>9 kA a 380 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>12,5 kA a 110/130 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>12,5 kA a 220/230/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>2,5 kA a 125 V CC para IEC 60947-2<br>2,5 kA a 250 V CC 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          | 100 A a 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de proteção                             | Proteção contra curtos-circuitos<br>Proteção de sobrecarga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| 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        | 13000 ciclos                  |
| 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                                  | EN/IEC 60947-1<br>GB/T 14048.2<br>EN/IEC 60947-2<br>JIS C8201-2-2 |
| Grau de proteção IP                     | IP20 conforming to 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     |
| numero de unidades por emb.  | 1       |
| Package 1 Height             | 9,5 cm  |
| Package 1 Width              | 9 cm    |
| Package 1 Length             | 14 cm   |
| peso da embalagem (Lbs)      | 784 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02     |
| Number of Units in Package 2 | 12      |
| Package 2 Height             | 15 cm   |
| Package 2 Width              | 30 cm   |
| Package 2 Length             | 40 cm   |
| Package 2 Weight             | 9,81 kg |
| Unit Type of Package 3       | P12     |
| Number of Units in Package 3 | 384     |

|                  |        |
|------------------|--------|
| Package 3 Height | 75 cm  |
| Package 3 Width  | 80 cm  |
| Package 3 Length | 120 cm |
| Package 3 Weight | 328 kg |

## Garantia contratual

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

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 | 267                                         |
| 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             | Não                              |
| <a href="#">Diretiva RoHS da UE</a> | Conforme                         |
| 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 |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



### EasyPact EZC

Range Accessories

**Control Accessories**



Direct rotary handle



Extended rotary handle

**Electrical Auxiliaries**



Indication contact



Voltage releases

**Connection Accessories**



Terminal extension



Cable connectors



Rear connectors

**Insulation Accessories**



Terminal shield



Interphase barriers

**Plug-in Accessories**



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider EasyPact EZC circuit breaker, a grey metal device with multiple terminals on top and bottom, and a central handle. It is set against a green circular background.

### EasyPact EZC

Technical Benefits

- ideal for simple applications in smaller buildings
- Rated current from 15 to 630 A
- Breaking capacity up to 50 kA at 400/415 V.
- 1, 2, 3 and 4 pole versions and 3 frame sizes.
- Thermal-magnetic for the entire range.
- Built-in integrated earth-leakage protection (EZC 250 ELCB).
- Compliance with international standards: IEC 60947-1 and 2, CCC, EAC and other local certifications.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### EasyPact EZC

Moulded Case Circuit Breaker



**Easy to choose**  
A wide range of auxiliaries, and accessories for effortless selection and complete customization.



**Effortless setup**  
Fixed front mounting, plug-in option, front connections, and interchangeable MCCB and ELCB for seamless adaptability.



**Easy to use**  
Positive contact indication for enhanced safety and reliability with compact case optimized for tight spaces.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

