

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 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 60947-2 250 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 15 kA Icu a 400..0,415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 18 kA Icu a 380 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 25 kA Icu a 110..0,130 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 25 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 5 kA Icu a 125 V CC 1P para IEC 60947-2 5 kA Icu a 250 V CC 2P para IEC 60947-2 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 9 kA a 380 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 12,5 kA a 110/130 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 12,5 kA a 220/230/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 2,5 kA a 125 V CC para IEC 60947-2 2,5 kA a 250 V CC para IEC 60947-2 2,5 kA a 550 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 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 Proteção de sobrecarga |

| | |
|------------------|--|
| grau de poluição | 3 conforme IEC 60664-1 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 |
| durabilidade elétrica | Categoria A: 4000 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 | EN/IEC 60947-1 GB/T 14048.2 EN/IEC 60947-2 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 |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 9,5 cm |
| Package 1 Width | 9 cm |
| Package 1 Length | 14 cm |
| Package 1 Weight | 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 contractual

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

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.

Como esta informação o ajuda >

Pegada ecológica

| | |
|----------------------------------|-----|
| Pegada de carbono (kg.eq.CO2) | 267 |
|----------------------------------|-----|

Use Better

Materiais e embalagem

| | |
|----------------------------------|-----|
| Pacote com papelão reciclável | Sim |
|----------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------|-----|
| Embalagens sem plástico | Não |
|-------------------------|-----|

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Diretiva RoHS da UE | Em conformidade com isenções |
|---------------------|---------------------------------|

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Regulamentação REACH | Declaração REACH |
|----------------------|----------------------------------|

Use Again

Reembalar e refabricar

| | |
|-------------------------|---|
| Perfil de circularidade | Não são necessárias operações de reciclagem específicas |
|-------------------------|---|

| | |
|------|--|
| REEE |  O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras |
|------|--|

Recolha de produtos

No

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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



A detailed view of the EasyPact EZC Moulded Case Circuit Breaker, showing its compact, grey metal housing with multiple terminals and a central handle.

- 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

