

# Folha de dados do produto

Especificações



## DISJUNTOR 30A 3P EZC100N EZC100N3030

EZC100N3030

### 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	30 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	30 A a 50 °C
Tipo de proteção	Proteção de sobrecarga Proteção contra curtos-circuitos

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
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 JIS C8201-2-2 EN/IEC 60947-2 GB/T 14048.2
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	8,5 cm
Package 1 Length	14 cm
peso da embalagem (Lbs)	767 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	9,659 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	321 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	127
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



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



#### 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

---

