



### Principal

|  |   |
|--|---|
| Gama                                   | EasyPact  |
| Tipo de producto o componente          | Interruptor de circuito   |
| Nombre corto del dispositivo           | Easypact EZC100N  |
| Circuit breaker name (**)              | Easypact EZC100N  |
| Aplicación de dispositivo              | Distribución  |
| Descripción de los polos               | 3P  |
| Descripción de polos protegidos        | 3t  |
| Tipo de red                            | CC<br>AC  |
| Frecuencia de red                      | 50/60 Hz  |
| Corriente nominal (In)                 | 100 A a 40 °C   |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento    | 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2  |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión  | 6 kV conforme a IEC 60947-2   |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal | 550 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>250 V CC conforme a IEC 60947-2   |
| Código de poder de corte               | N   |
| Poder de corte                         | 10 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>15 kA Icu a 400...415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>18 kA Icu a 380 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 110...130 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>5 kA Icu a 125 V CC 1P conforme a IEC 60947-2<br>5 kA Icu a 250 V CC 2P conforme a IEC 60947-2<br>5 kA Icu a 550 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte en servicio       | 5 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>9 kA a 380 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>12,5 kA a 110/130 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>12,5 kA a 220/230/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>2,5 kA a 125 V CC conforme a IEC 60947-2<br>2,5 kA a 250 V CC conforme a IEC 60947-2<br>2,5 kA a 550 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>7,5 kA a 400/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Apto para seccionamiento        | Sí conforme a IEC 60947-2                              |
| Categoría de empleo             | Categoría A  |
| Unidad de control               | TM-D   |
| Trip unit technology ((*))      | Térmico-magnético                                      |
| Calibre de la unidad de disparo | 50 A a 50 °C   |
| Tipo de protección              | Protección sobrecargas<br>Protección contra cortocirc. |
| Grado de contaminación          | 3 conforme a IEC 60664-1<br>3 conforme a IEC 947-1     |

## Complementos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tipo de control                  | Maneta   |
| Modo de montaje                  | Fijo   |
| Soporte de montaje               | Placa posterior  |
| Conexión superior                | Parte frontal  |
| Conexión hacia abajo             | Parte frontal  |
| Durabilidad mecánica             | 8500 Ciclos  |
| Durabilidad eléctrica            | Categoría A 1500 Ciclos 415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Paso interpolar                  | 25 mm  |
| Señalizaciones en local          | Indicación de contacto positivo                                  |
| Ajuste protección de neutro      | Sin protección   |
| Protección contra fugas a tierra | Sem  |
| Alto                             | 130 mm   |
| Ancho                            | 75 mm  |
| Profundidad                      | 60 mm  |

## Ambiente

|  |   |
|--|---|
| Normas                                 | GB/T 14048.2<br>EN/IEC 60947-2<br>JIS C8201-2-2<br>EN/IEC 60947-1 |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforme a IEC 60529   |
| Grado de protección IK                 | IK07 conforme a IEC 62262   |
| Temperatura ambiente de trabajo        | -25...70 °C   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -35...85 °C   |

## Oferta sustentable

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACh                     | <a href="#">Declaración de REACh</a>  |
| Conforme con REACh sin SVHC          | Sí  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas<br><a href="#">Información de fin de vida útil</a>   |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Garantía contractual

---

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

---