

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor relé termomagnético motor GZ1 - 3 polos 3d - 13 - 18A

GZ1E20

### Principal

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Gama                             | Easy TeSys                               |
| Gama de producto                 | Easy TeSys Power                         |
| Tipo de Producto o Componente    | Disyuntor                                |
| Nombre Corto del Dispositivo     | GZ1E                                     |
| Aplicación del Dispositivo       | Motor                                    |
| tipo de unidad de control        | Térmico-magnético                        |
| idoneidad para el seccionamiento | Sí conforme a IEC 60947-1 apéndice 7.1.6 |
| Color                            | Gris (RAL 7011)                          |

### Complementario

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de Polos                                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de red                                         | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| categoría de utilización                            | AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Frecuencia asignada de empleo                       | 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tipo de montaje                                     | Por clips<br>Mediante tornillos                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| soporte de montaje                                  | Perfil                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| posición de montaje                                 | Cualquier posición                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| potencia del motor en kW                            | 4 kW a 230 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz<br>9 kW a 440 V CA 50/60 Hz<br>10 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                       |
| poder de corte                                      | Icu: >= 100 kA a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>Icu: 2 kA a 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>Icu: 10 kA a 400/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>Icu: 6 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>Icu: 5 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>75 % a 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 % a 400/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 % a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>75 % a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                               |
| Tipo de Control                                     | Pulsador                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| rango de ajustes de protección térmica              | 13...18 A                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| corriente de disparo magnética                      | 223 A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tensión asignada de empleo                          | 690 V CA 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

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tensión asignada de aislamiento                      | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                  |
| potencia disipada                                    | 2.5 W (por polo)                                                                                                                                                                                                                                             |
| endurancia mecánica                                  | 100000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                |
| endurancia eléctrica                                 | 100000 Ciclos para AC-3                                                                                                                                                                                                                                      |
| Máxima tasa de funcionamiento                        | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                     |
| conexiones - terminales                              | Conexión tornillo de estribo 2 1...6 mm² - rigidez de cable: sólido<br>Conexión tornillo de estribo 2 1,5...6 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable<br>Conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable |
| Altura                                               | 89 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ancho                                                | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profundidad                                          | 78 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| peso del producto                                    | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Entorno

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Estándares                             | IEC 60947-2<br>IEC 60947-4      |
| tratamiento de protección              | TH                              |
| grado de protección IP                 | IP20 conforme a IEC 60529       |
| temperatura ambiente                   | -20...60 °C                     |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -40...80 °C                     |
| resistencia al fuego                   | 960 °C conforme a IEC 60695-2-1 |
| altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m                          |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 4,800 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,400 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,000 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 272,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 24        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 6,884 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 384       |
| Paquete 3 Altura                   | 75,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60,000 cm |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Paquete 3 Longitud | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Peso     | 118,644 kg |

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.)                                                                            | 44                                            |
| Divulgación ambiental                                                                                     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                               | Sí                                     |
| Embalaje sin plástico                                                                                          | No                                     |
| Número SCIP                                                                                                    | 25204872-3df4-48c8-9f77-906ce87e060b   |
| Regulación de RoHS de China                                                                                    | <a href="#">Declaración RoHS China</a> |

Use Again

|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad                                                                                                   | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| RAEE                                                                                                                     |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |
| Recuperación                                                                                                             | No                                                                                                                                                                                                                                                 |