

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## TeSys GF - Telerruptor - 16 A - 2 NA - bobina 230...240 V CA 50/60 Hz

GF1620U7

### Principal

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gama                                 | TeSys                                                 |
| Nombre Del Producto                  | TeSys GF                                              |
| Tipo De Producto O Componente        | Telerruptor                                           |
| Nombre Abreviado Del Equipo          | GF16                                                  |
| Categoría De Empleo                  | AC-1                                                  |
| Número De Polos                      | 2P                                                    |
| Composición De Los Polos De Contacto | 2 NA                                                  |
| [Ie] Corriente Nominal De Empleo     | 16 A AC-1                                             |
| [Ue] Tensión Nominal De Empleo       | 250 V AC 50/60 Hz                                     |
| Rango Temporal Admisible             | 320 A 40 °C 1 s<br>48 A 40 °C 30 s<br>96 A 40 °C 10 s |
| Posición De Funcionamiento           | +/- 90° al plano vertical                             |
| Tipo De Circuito De Control          | CA en 50/60 Hz                                        |
| [Uc] Tensión De Circuito De Control  | 230...240 V AC 50/60 Hz                               |
| Tipo De Montaje                      | Ajustable en clip                                     |
| Soporte De Montaje                   | Carril DIN simétrico de 35 mm                         |

### Complementario

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| [Ith] Corriente Térmica Convencional  | 16 A (at 50 °C)                                         |
| Impedancia Media                      | 4 mOhm en 50 Hz - Ith 16 A                              |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento   | 400 V acorde a IEC 60947-5-1<br>400 V acorde a VDE 0110 |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 4 kV en envoltente                                      |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                            |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiones - Terminales                    | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5 mm² sólido sin extremidad de cable                               |
|                                            | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm² flexible con extremo de cable                                |
|                                            | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm² flexible sin extremidad de cable                             |
|                                            | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm² flexible con extremo de cable                                |
|                                            | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm² sólido sin extremidad de cable                               |
|                                            | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 2,5 mm² flexible sin extremidad de cable                             |
|                                            | Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm² flexible con extremo de cable                       |
|                                            | Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm² flexible sin extremidad de cable                    |
|                                            | Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm² sólido sin extremidad de cable                      |
|                                            | Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm² flexible con extremo de cable                       |
|                                            | Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm² flexible sin extremidad de cable                    |
|                                            | Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm² sólido sin extremidad de cable                      |
|                                            |                                                                                                                               |
|                                            |                                                                                                                               |
|                                            |                                                                                                                               |
| Par De Apriete                             | Circuito de control, estado 1 0,8 N.m - en Bornas tornillo<br>Circuito de alimentación, estado 1 0,8 N.m - en Bornas tornillo |
| Duración De Maniobra                       | 70 ms cierre<br>70 ms apertura                                                                                                |
| Rango De Operación                         | 900 cyc/h                                                                                                                     |
| Límites De Tensión Del Circuito De Control | 0.85...1.1 Uc en <50 °C 50/60 Hz                                                                                              |
| Duración Mínima Del Impulso                | >= 70 ms                                                                                                                      |
| Consumo Médio                              | 19 VA AC 50 Hz en a Uc a 20 °C                                                                                                |
| Potencia Total Disipada Por Polo           | 1 W                                                                                                                           |
| Durabilidad Mecánica                       | 1 Mciclos                                                                                                                     |
| Durabilidad Eléctrica                      | 100000 ciclos AC-22<br>200000 ciclos AC-21                                                                                    |
| Pasos De 9 Mm                              | 2                                                                                                                             |
| Altura                                     | 81 mm                                                                                                                         |
| Ancho                                      | 18 mm                                                                                                                         |
| Profundidad                                | 64 mm                                                                                                                         |
| Peso Del Producto                          | 0,11 kg                                                                                                                       |
| Cantidad Por Juego                         | Juego de 12                                                                                                                   |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | NF C 61-112<br>IEC 60669-2<br>IEC 60669-1                                                                           |
| Grado De Protección Ip                 | IP40 acorde a VDE 0106 - tipo de cable: en envolvente)<br>IP20 acorde a VDE 0106                                    |
| Tratamiento De Protección              | TC                                                                                                                  |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -20...50 °C                                                                                                         |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -40...80 °C                                                                                                         |
| Altitud Máxima De Funcionamiento       | <= 2000 m sin desclasificación                                                                                      |
| Resistencia Mecánica                   | Vibraciones contactor abierto, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz<br>Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE      |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 8,0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 9,4 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 23,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 116,0 g  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | BB1      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 12       |
| Paquete 2 Altura                   | 8,0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 9,4 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 23,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 1,403 kg |
| Tipo De Unidad De Paquete 3        | S02      |
| Número De Unidades En El Paquete 3 | 48       |
| Paquete 3 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 6,042 kg |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS Sí

 Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach [Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue Compatible con las excepciones

Normativa De RoHS China [Declaración RoHS China](#)  
Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad [Información de fin de vida útil](#)