



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GF
Tipo de producto o componente	Telerruptor
Nombre corto del dispositivo	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 CA 50/60 Hz
Rango temporal admisible	320 A en <40 °C 1 s 48 A en <40 °C 30 s 96 A en <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	220 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 en <50 °C
Impedancia media	4 mOhm en 50 Hz - Ith 16 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V acorde a IEC 60947-5-1 400 V acorde a VDE 0110
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV en envolvente
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 0,8 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 0,8 N.m - en Bornas tornillo

Duración de maniobra	70 ms cierre 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 medio	19 VA CA 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 200000 ciclos AC-21
Pasos de 9 mm	2
Altura	81 mm
Anchura	18 mm
Profundidad	64 mm
Peso del producto	0,11 kg
Cantidad por juego	Juego de 12

## Entorno

Normas	IEC 60669-2 IEC 60669-1 NF C 61-112
Grado de protección IP	IP40 acorde a VDE 0106 - tipo de cable: en envolvente) 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 without derating
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz

## Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,117 kg
Paquete 1 Altura	0,800 dm
Paquete 1 ancho	0,940 dm
Paquete 1 Longitud	2,300 dm
Tipo de unidad del paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Peso del paquete 2	1,41 kg
Paquete 2 Altura	8 cm
Ancho del paquete 2	9,4 cm
Longitud del paquete 2	23 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	48
Paquete 3 Peso	6,116 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Ancho del paquete 3	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm

## Offer Sustainability

Directiva RoHS UE	Conforme <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>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</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.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

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