



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	1 a + 1 NC
[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 ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 2,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm ² 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	NF C 61-112 IEC 60669-2 IEC 60669-1
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)	0,114 kg
Paquete 1 Altura	0,800 dm
Paquete 1 ancho	0,930 dm
Paquete 1 Longitud	2,280 dm
Tipo de unidad del paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Peso del paquete 2	1,425 kg
Paquete 2 Altura	2,82 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	20 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	48
Paquete 3 Peso	6,107 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Ancho del paquete 3	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm

Offer Sustainability

Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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.

Información Logística

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

Garantía contractual

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