

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Disyuntor de motor, TeSys GV4, 3P, 2A, Icu 100kA, termomagnético, terminales de Everlink

GV4PE02S

## Principal

Gama de producto	TeSys GV4
Gama	TeSys Deca
Nombre abreviado del equipo	GV4PE
Nombre del producto	TeSys GV4
Tipo de producto o componente	Protector de circuito de motor
Función	Protección del motor
tecnología de unidad de disparo	Electrónico Térmico-magnético

## Baterías y tiempo de autonomía

Número de polos	3P
Categoría de empleo	Categoría A acorde a En 50 A AC-3 acorde a IEC 60947-4-1
posición de funcionamiento	Cualquier posición
potencia del motor en kW	0,25 kW en 400...415 V CC 50/60 Hz 0,37 kW en 400...415 V CC 50/60 Hz 0,55 kW en 400...415 V CC 50/60 Hz 0,75 kW en 400...415 V CC 50/60 Hz 0,37 kW en 500 V CC 50/60 Hz 0,55 kW en 500 V CC 50/60 Hz 0,75 kW en 500 V CC 50/60 Hz 1,1 kW en 500 V CC 50/60 Hz 0,55 kW en 660...690 V CC 50/60 Hz 0,75 kW en 660...690 V CC 50/60 Hz 1,1 kW en 660...690 V CC 50/60 Hz 1,5 kW en 660...690 V CC 50/60 Hz
capacidad de corte	120 kA Icu en 220...240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 100 kA Icu en 380...415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA Icu en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA Icu en 500 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 18 kA Icu en 525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 100 kA en 208/240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947 100 kA en 240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947 65 kA en 480Y/277 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947 10 kA Icu en 660...690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 25 kA en 600Y/347 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947
Tipo de control	Maneta
[In] Corriente nominal	2 A
intensidad de disparo magnético	34 A
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Ith] Corriente térmica convencional	115 A acorde a IEC 60947-4-1

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En 50 A
potencia total disipada por polo	4,6 W
Durabilidad mecánica	40000 ciclos
Durabilidad eléctrica	40000 ciclos para AC-3 en 440 V In/2 40000 ciclos para AC-3 en 440 V In
Velocidad máxima de funcionamiento	25 cyc/h
servicio nominal	Continuo acorde a IEC 60947-4-1
Conexiones - terminales	Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: Superior) 1 cable(s) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - sólido Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: Superior) 1 cable(s) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - flexible Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: Inferior) 1 cable(s) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - sólido Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: Inferior) 1 cable(s) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - flexible
par de apriete	9 N.m 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>
resistencia mecánica	Vibraciones, estado 1 +/- 1 mm 2-13,2 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones, estado 1 0.7 gn 13,2-100 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Impactos, estado 1 15 gn 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
sensibilidad de fallo de fase	Sí acorde a IEC 60947-4-1
Altura	155 mm
Ancho	81 mm
Profundidad	116 mm
Peso del producto	1,45 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7016)
poder de seccionamiento	Sí acorde a En 40 A

## Entorno

Normas	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 Icu
Certificaciones de producto	IEC UL CSA CCC IEC ATEX EU-RO MR
resistencia climática	acorde a IACS E10
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Grado de contaminación	3
Grado de protección IP	Cuerpo acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
resistencia al fuego	960 °C acorde a IEC 60695-2-11
Altitud máxima de funcionamiento	5000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	17,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	11,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	22,0 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	1,71 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	5
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	9,0 kg

## Información logística

País de Origen PL

## Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

## **Huella ambiental**

Información medioambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

## **Use Better**

### **Materiales y embalaje**

Contenido de metal reciclado CR level	0
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Rendimiento del contenido halógeno	Piezas de plástico sin halógenos
Sin PVC	Sí

## **Use Again**

### **Reempaquetar y refabricar**

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura