

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## TeSys GV4 - disjuntor magneto-térmico - 80A 3P - com Everlink

GV4P80B

### Principal

Gama de producto	TeSys GV4
Gama	TeSys Deca TeSys Deca
Nombre corto del dispositivo	GV4P
Nombre del producto	TeSys GV4 TeSys DF
Tipo de producto o componente	Protector de circuito de motor
Aplicación del dispositivo	Protección del motor
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico Térmico-magnético

### Complementario

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	37 kW en 400...415 V AC 50/60 Hz 45 kW en 500 V AC 50/60 Hz 22 kW en 400...415 V AC 50/60 Hz 30 kW en 500 V AC 50/60 Hz 37 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz 45 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz 30 kW en 400...415 V AC 50/60 Hz 37 kW en 500 V AC 50/60 Hz
Capacidad de corte	50 kA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 25 kA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 20 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 10 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 208/240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947 35 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947 18 kA en 480Y/277 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947 14 kA en 600Y/347 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947
Tipo de control	Mando rotativo
[In] Corriente nominal	80 A
Intensidad de disparo magnético	1360 A
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A

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

<b>[Ith] Corriente térmica convencional</b>	115 A acorde a IEC 60947-4-1
<b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>	8 kV acorde a En> 50 A
<b>Potencia total disipada por polo</b>	4,6 W
<b>Durabilidad mecánica</b>	40000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	14000 ciclos para AC-3 en 440 V In/2 7000 ciclos para AC-3 en 440 V In
<b>Maximum operating rate</b>	25 cyc/h
<b>Servicio nominal</b>	Continuo acorde a IEC 60947-4-1
<b>Conexiones - terminales</b>	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
<b>Par de apriete</b>	9 N.m 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia mecánica</b>	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
<b>Sensibilidad de fallo de fase</b>	Sí acorde a IEC 60947-4-1
<b>Altura</b>	155 mm
<b>Anchura</b>	81 mm
<b>Profundidad</b>	165 mm
<b>Peso del producto</b>	1,6 kg
<b>Color</b>	Gris - tipo de cable: RAL 7016)
<b>Poder de seccionamiento</b>	Sí acorde a En> 40 A

## Entorno

<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 Icu
<b>Certificaciones de producto</b>	IEC UL CSA CCC generador ATEX EU-RO MR
<b>Resistencia climática</b>	acorde a IACS E10
<b>Grado de protección IK</b>	IK07 acorde a IEC 62262
<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>Grado de protección IP</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-50...85 °C
<b>Resistencia al fuego</b>	960 °C acorde a IEC 60695-2-11
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	5000 m
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad del paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1

Peso del empaque (Lbs)	1,8 kg
Paquete 1 Altura	20,5 cm
Paquete 1 ancho	10,5 cm
Paquete 1 Longitud	22,0 cm
Tipo de unidad del paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	3
Peso del paquete 2	5,786 kg
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Ancho del paquete 2	30,0 cm
Longitud del paquete 2	40,0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
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> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</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.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

## Garantía contractual

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