

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor Termomagnético TeSys GV3 AC-3 37-50A 100KA 3P3D Manija Rotativa

GV3P50

### Principal

Gama de producto	TeSys GV3
Gama	TeSys Deca TeSys Deca
Nombre corto del dispositivo	GV3P
Nombre del producto	TeSys GV3 TeSys DF
Tipo de producto o componente	Protector de circuito de motor
Aplicación del dispositivo	Protección del motor
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético

### Complementario

Número de polos	3P
Tipo de red	CA
Categoría de utilización	AC-3 acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz acorde a IEC 60947-4-1
Modo de fijación	Carril DIN simétrico de 35 mm, estado 1 encliquetado Panel, estado 1 atornillado - tipo de cable: con 3 x tornillos M4)
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Potencia del motor en kW	22 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz 30 kW en 500 V CA 50/60 Hz 45 kW en 690 V CA 50/60 Hz
Poder de corte	100 kA Icu en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 6 kA Icu en 690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 12 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 100 % en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 100 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 % en 690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Tipo de control	Mando rotativo
Corriente nominal (In)	50 A
Thermal protection adjustment range	37...50 A
Intensidad de disparo magnético	700 A

<b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>	690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	50 A acorde a IEC 60947-4-1
<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	6 kV acorde a En> 50 A
<b>Potencia total disipada por polo</b>	8 W
<b>Endurancia mecánica</b>	50000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	50000 Ciclos para AC-3 en 415 V In
<b>Tasa de operación máxima</b>	25 cyc/h
<b>Servicio nominal</b>	Continuo acorde a IEC 60947-4-1
<b>Par de apriete</b>	5 N.m en conectores de tornillo EverLink BTR 25 mm <sup>2</sup> 8 N.m en conectores de tornillo EverLink BTR 35 mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia mecánica</b>	Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms cerrado acorde a IEC 60068-2-27 Impactos, estado 1 30 Gn para 11 ms abierto acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6
<b>Sensibilidad de fallo de fase</b>	Sí acorde a IEC 60947-4-1
<b>Altura</b>	132 mm
<b>Ancho</b>	55 mm
<b>Profundidad</b>	136 mm
<b>Peso del producto</b>	0.96 kg
<b>Color</b>	Gris oscuro
<b>Apto para seccionamiento</b>	Sí acorde a En> 40 A

## Entorno

<b>Normas</b>	Icu EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>Certificaciones de producto</b>	CCC EAC BV LROS DNV-GL ABS UL CSA UKCA ATEX
<b>Resistencia climática</b>	acorde a IACS E10
<b>Grado de protección IK</b>	IK09 envolvente
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...80 °C
<b>Resistencia al fuego</b>	960 °C acorde a IEC 60695-2-11
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	3000 m
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
------------------------------------	-----

Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1.008 kg
Paquete 1 Altura	16.0 cm
Paquete 1 ancho	6.5 cm
Paquete 1 Largo	14.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	120
Paquete 2 Peso	136.96 kg
Paquete 2 Altura	73.5 cm
Paquete 2 Ancho	80.0 cm
Paquete 2 Largo	60.0 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	Sí
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.

## Garantía contractual

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