

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor Termomagnético TeSys GV7 AC-3 90-150A 3P3D

GV7RE150

! Discontinuado el: 01 noviembre 2020

GV7RE150 no se ha reemplazado. Comuníquese con nuestro equipo de asistencia al cliente para obtener más información.

! Discontinuado

### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GV7
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	GV7R
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Tipo de red	AC
Categoría de utilización	AC-3 acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz acorde a IEC 60947-4-1
Poder de corte	35 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 85 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 35 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 25 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 8 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 100 % en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 100 % en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 % en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 % en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Thermal protection adjustment range	90...150 A
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético

### Complementario

Tipo de montaje	Mediante tornillos Por clips
Tipo de montaje	Empotrado Carril Montaje de panel Kit de fijación de aparamenta
Posición de montaje	Vertical
Potencia del motor en kW	110 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW en 400...415 V AC 50/60 Hz 75 kW en 400...415 V AC 50/60 Hz 75 kW en 500 V AC 50/60 Hz 90 kW en 500 V AC 50/60 Hz 90 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz

<b>Tipo de control</b>	Palanca basculante
<b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>	690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	750 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	150 A acorde a IEC 60947-4-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	8 kV acorde a En> 50 A
<b>Power dissipation per pole</b>	8.7 W
<b>Potencia total disipada por polo</b>	8,7 W
<b>Endurancia mecánica</b>	40000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	20000 Ciclos para AC-3 en 440 V In 40000 Ciclos para AC-3 en 440 V In/2
<b>Maximum operating rate</b>	25 cyc/h
<b>Servicio nominal</b>	Continuo acorde a IEC 60947-4-1
<b>Paso interpolar</b>	35 mm sin travesaños 45 mm con travesaños
<b>Conexiones - terminales</b>	Barras Cable con terminal - diametro externo 10 mm Tornillo Conectores cable pelado 1,5...95 mm <sup>2</sup>
<b>Par de apriete</b>	10 N.m en tornillo M6 15 N.m en conectores cable pelado 1,5...95 mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia mecánica</b>	Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones, estado 1 2.5 Gn, 0...25 Hz acorde a IEC 60068-2-6
<b>Apto para seccionamiento</b>	Sí acorde a En> 40 A
<b>Sensibilidad de fallo de fase</b>	Sí acorde a IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
<b>Altura</b>	161 mm
<b>Ancho</b>	105 mm
<b>Profundidad</b>	111 mm
<b>Peso del producto</b>	2,02 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	NF C 79-130 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 VDE 0113 NF C 63-120 NF C 63-650 VDE 0660 Icu
<b>Certificaciones de producto</b>	DNV UL
<b>Tratamiento de protección</b>	TC
<b>Grado de protección IP</b>	IP405 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: con carenados terminales)
<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-55...95 °C
<b>Resistencia al fuego</b>	960 °C acorde a IEC 60695-2-1
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1,958 kg
Paquete 1 Altura	14,0 cm
Paquete 1 ancho	11,5 cm
Paquete 1 Largo	17,2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S04
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	24,262 kg
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Largo	60,0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	No aplica, fuera del alcance de la normativa RoHS UE
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------