

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interrupor automático de motor, TeSys GV5, 3P, 150A, Icu 36kA, magnetotérmico

GV5P150F

Principal

Gama de producto	TeSys GV6
Gama	TeSys
Nombre abreviado del equipo	GV5P
Nombre del producto	TeSys GV6 TeSys GK1
Tipo de producto o componente	Protector de circuito de motor
Función	Protección del motor
tecnología de unidad de disparo	Electrónico

Complementario

Número de polos	3P
Categoría de empleo	Categoría A acorde a En 50 A
potencia del motor en kW	55...75 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz 75...90 kW en 500 V CA 50/60 Hz 90...110 kW en 660/690 V CA 50/60 Hz
capacidad de corte	36 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 8 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 100 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 100 % en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
Tipo de control	Mando rotativo directo
[In] Corriente nominal	150 A en 65 °C
intensidad de disparo magnético	2250 A
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Ith] Corriente térmica convencional	150 A acorde a IEC 60947-4-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
potencia total disipada por polo	9,2 W
Durabilidad mecánica	40000 ciclos
Durabilidad eléctrica	20000 ciclos para AC-3 en 400/415 V In
Velocidad máxima de funcionamiento	25 cyc/h
servicio nominal	Continuo
Paso de conexión	35 mm sin esparcidores

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

Conexiones - terminales	Barras Terminales
par de apriete	15 N.m M8
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
sensibilidad de fallo de fase	Sí acorde a IEC 60947-4-1
Altura	161 mm
Ancho	105 mm
Profundidad	155 mm
Peso neto del producto	2,4 kg
Color	Anthracite (RAL 7016)
poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-1 Icu EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de producto	Esquema IECEE CB EAC (pendiente)
resistencia climática	acorde a IACS E10
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
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 de funcionamiento	5000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	19,100 cm
Paquete 1 Ancho	11,800 cm
Paquete 1 Longitud	17,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	2,083 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	13,400 kg

Información logística

Pais de Origen	FR
----------------	----

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](#) >

Huell ​ a ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	169
Perfil ambiental del producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Número SCIP	B82c98c5-1228-42d6-959b-58bfb6c14066
Reglamento REACh	Declaración de REACh

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
WEEE Label	 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.

A black TeSys Giga Motor Circuit Breaker with a large black handle and a red emergency stop button. It has multiple terminals on top and bottom.

TeSys Giga Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- 2 breaking capacities (Icu): 36kA & 70kA @ 400/415V AC and 4 current ratings: 150A, 220A, 320A & 500A.
- Equipped with advanced Micrologic trip unit which provides over-load and short circuit protection along with phase-unbalance or phase-loss protections.
- Optional Thermal Fault module (SDTAM) to indicate over-load and to open contactor (before breaker tripping) in event of over-load or phase un-balance.
- Suitable for 2 device motor-starter solutions along with TeSys contactors with Type 1 and Type 2 coordination.
- Compliance with standards: EN/IEC 60947-1; IEC 60947-2; IEC 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA C22.2 No 60947-4-1.

Hoja de características del producto

GV5P150F

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Motor
Circuit Breakers

Range Accessories



Long terminal shields



Direct rotary handle



Clip-on connectors



Phase barriers



Spreader



Kit for combination
with contactor

TeSys Giga

Motor Circuit Breakers

Reliable

✓

Highly reliable because of thermal elements including automatic compensation for changes in temperature.

Advanced technology

✓

A brilliant alliance of advanced electronics and electromechanical technology that provides more effective protection.

East to install

🔧

Thanks to universal fixing arrangement and wide range of accessories and auxiliaries.



8

Life Is On | Schneider Electric

28 jul 2025

Technical Illustration

Assembly's dimensions

