

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor Termomagnético TeSys GV2 AC-3 1.0-1.6A 100kA 3P3D

GV2ME06

### Principal

Gama	TeSys Deca
Nombre del Producto	TeSys GV2
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor de motor
Nombre Corto del Dispositivo	GV2ME
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	Categoría A acorde a IEC 60947-2 AC-3 acorde a IEC 60947-4-1 AC-3e acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
potencia del motor en kW	0.37 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz 0.55 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz 0.37 kW en 500 V CA 50/60 Hz 0.55 kW en 500 V CA 50/60 Hz 0.75 kW en 500 V CA 50/60 Hz 0.75 kW en 690 V CA 50/60 Hz 1.1 kW en 690 V CA 50/60 Hz
poder de corte	100 kA Icu en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 % en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 % en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Tipo de Control	Pulsador
corriente nominal (In)	1.6 A
rango de ajustes de protección térmica	1...1.6 A acorde a IEC 60947-2
intensidad de disparo magnético	26.2 A
[Ith] corriente térmica convencional	1.6 A acorde a IEC 60947-2
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a IEC 60947-2

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>sensibilidad de fallo de fase</b>	Si acorde a IEC 60947-4-1
<b>apto para seccionamiento</b>	Si acorde a IEC 60947-1
<b>potencia total disipada por polo</b>	2.5 W
<b>Endurancia mecánica</b>	100000 Ciclos
<b>durabilidad eléctrica</b>	100000 Ciclos para AC-3 en 415 V In 100000 Ciclos para AC-3e en 415 V In
<b>servicio nominal</b>	Ininterrumpido acorde a IEC 60947-4-1
<b>conexiones - terminales</b>	Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> sólido Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1.5...6 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con
<b>par de apriete</b>	1.7 N.m - en borne de tornillo
<b>modo de fijación</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm, estado 1 encliquetado Panel, estado 1 atornillado - tipo de cable: con placa adaptadora)
<b>posición de montaje</b>	Horizontal Vertical
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Altura</b>	89 mm
<b>Profundidad</b>	78.5 mm
<b>Peso del producto</b>	0.26 kg
<b>Color</b>	Gris oscuro

## Entorno

<b>normas</b>	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ IEC/EN 60335-1:Clause 30.2
<b>Certificaciones de Producto</b>	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds registro de envío) BV RINA DNV-GL UKCA
<b>grado de protección IK</b>	IK04
<b>grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529
<b>resistencia climática</b>	acorde a IACS E10
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...80 °C
<b>resistencia al fuego</b>	960 °C acorde a IEC 60695-2-11
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C
<b>resistencia mecánica</b>	Impactos, estado 1 30 Gn para 11 ms Vibraciones, estado 1 5 Gn, 5...150 Hz
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 2000 m

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
------------------------------------	-----

Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4.500 cm
Paquete 1 Ancho	8.500 cm
Paquete 1 Longitud	9.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	253.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	6.228 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	110.504 kg

## Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono **43**

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje **Sí**

Embalaje sin plástico **No**

[Directiva RoHS de la UE](#) **Cumple con las Exenciones**

Número SCIP **04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b**

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

### Use Longer

#### Extensión de por vida

Repare **No**

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación **NA**

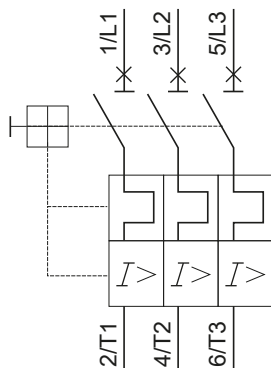
Etiqueta RAEE  **El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Technical Illustration

Wiring diagram

---

GV2ME06



REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**TeSys Deca Motor Circuit Breakers**  
Range Accessories

Energy Sensor

Mounting and adapters

Terminal block

Combination block

Motor starter adapter plate

Current limiter

Comb busbar

Auxiliary contact blocks

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left, a large black circuit breaker is shown against a green circular background. Below it, the title 'TeSys Deca Motor Circuit Breakers' is written in black, with 'Range Accessories' in green. The accessories are arranged in two rows of four. Each accessory is accompanied by a small image and a label: Energy Sensor (a white rectangular device with wires), Mounting and adapters (two metal plates), Terminal block (a black plastic block with three terminals), Combination block (a black plastic block with four terminals), Motor starter adapter plate (a black metal plate with four terminals), Current limiter (a black metal block with two terminals), Comb busbar (a long black metal bar with multiple terminals), and Auxiliary contact blocks (two black plastic blocks with multiple terminals).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular device with a red handle and a green indicator. It has three screw terminals at the top labeled 1, 2, and 3, and three at the bottom labeled 2, 4, and 6. The front panel features a red handle with 'OFF' and 'ON' markings, a green indicator, and a QR code. The Schneider logo is visible at the bottom of the front panel.

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits

- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers



#### Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



#### Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



#### Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Image of product / Alternate images

Alternative

---



