

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor termomagnético TeSys Deca 0.40-0.63A pulsador

GV2ME04

### 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
tipo de unidad de control	Térmico-magnético

### Complementario

Número de Polos	3P
Tipo de red	CA
categoría de utilización	A conforme a IEC 60947-2 AC-3 conforme a IEC 60947-4-1 AC-3e conforme a IEC 60947-4-1
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
potencia del motor en kW	0,12 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 0,18 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 0,37 kW a 690 V CA 50/60 Hz
poder de corte	100 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA Icu a 400/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA Icu a 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % a 400/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % a 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tipo de control	Pulsador
corriente nominal	0,63 A
rango de ajustes de protección térmica	0,4...0,63 A conforme a IEC 60947-2
corriente de disparo magnética	9,3 A
[Ith] Intensidad térmica convencional	0,63 A conforme a IEC 60947-2
tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
tensión asignada de aislamiento	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947-2
sensibilidad a fallo de fase	Sí conforme a IEC 60947-4-1
idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-1

<b>potencia total disipada por polo</b>	2,5 W
<b>endurancia mecánica</b>	100000 Ciclos
<b>endurancia eléctrica</b>	100000 Ciclos para AC-3 a 415 V In 100000 Ciclos para AC-3e a 415 V In
<b>servicio nominal</b>	Ininterrumpido conforme a IEC 60947-4-1
<b>conexiones - terminales</b>	Circuito de alimentación: terminal de abrazadera de fija 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> - sólido Circuito de alimentación: terminal de abrazadera de fija 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> - flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: terminal de abrazadera de fija 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - flexible con
<b>par de apriete</b>	1,7 N.m - on terminal de abrazadera de fija
<b>modo de fijación</b>	Perfil DIN simétrico de 35 mm: cortado Panel: con tornillos (Con placa adaptadora)
<b>Posición de montaje</b>	Horizontal Vertical
<b>ancho</b>	45 mm
<b>alto</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 del 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 conforme a IEC 60529
<b>resistencia climática</b>	conforme a IACS E10
<b>temperatura ambiente para almacenamiento</b>	-40...80 °C
<b>resistencia al fuego</b>	960 °C conforme a IEC 60695-2-11
<b>temperatura ambiente</b>	-20...60 °C
<b>robustez mecánica</b>	Impactos: 30 Gn para 11 ms Vibraciones: 5 Gn, 5 ... 150 Hz
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 2000 m

## Unidades de Empaque

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	4,500 cm

<b>Paquete 1 Ancho</b>	8,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9,500 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	216,000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	24
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	5,718 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	384
<b>Paquete 3 Altura</b>	75,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	98,088 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	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	11 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	9 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.5 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple Con La Exención</a>
Reglamento REACh	<a href="#">Referencia contiene SVHC arriba del umbral</a>

### Use Longer

#### Extensión de por vida

Repare	No
--------	----

### Use Again

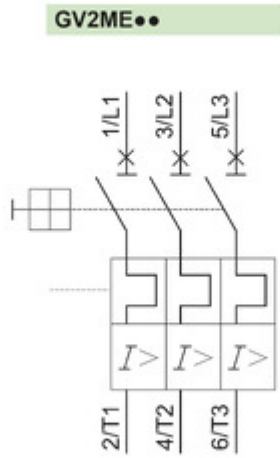
#### Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	49
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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

---



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 Range Accessories' is presented. The accessories are arranged in two rows of four items each, with their names listed below them. The first row includes an Energy Sensor (a white rectangular device with wires), Mounting and adapters (two grey metal brackets), a Terminal block (a black plastic block with three terminals), and a Combination block (a black plastic block with four terminals). The second row includes a Motor starter adapter plate (a black metal plate with four terminals), a Current limiter (a black rectangular device with two terminals), a 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. It has three screw terminals at the top labeled 1, 2, and 3, and three at the bottom labeled 2, 4, and 6. A red handle is in the center, with 'OFF' and 'ON' markings. Below the handle is a green indicator light. The Schneider logo is visible at the bottom of the device.

### 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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



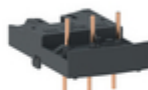
Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter  
adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary  
contact blocks

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## 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

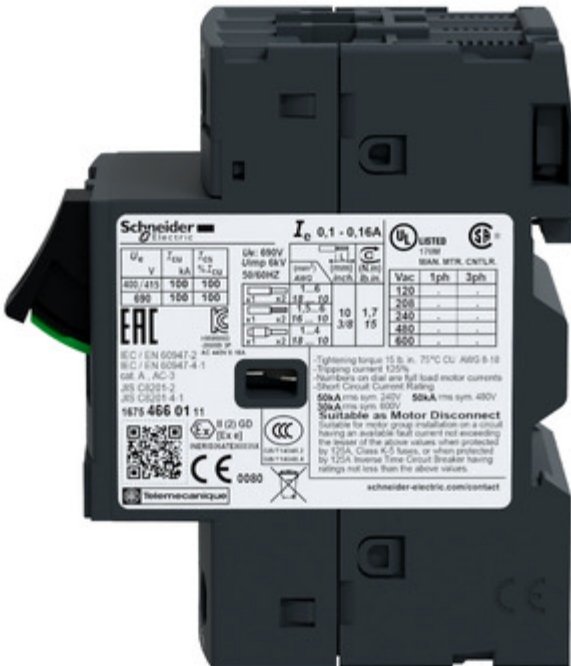
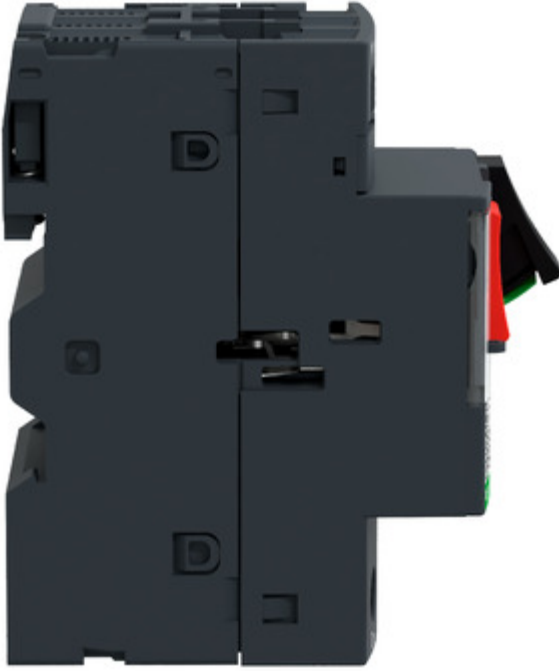
Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Image of product / Alternate images

Alternative

---



**Schneider Electric**

**I<sub>e</sub> 0,1 - 0,16A**

UL LISTED 1700  
SEAN MTR. CNTLR.

U <sub>e</sub> V	I <sub>cu</sub> kA	I <sub>cs</sub> kA	%I <sub>cu</sub>
400/415	100	100	
690	100	100	

U<sub>e</sub>: 690V  
U<sub>imp</sub> 6kV  
50/60Hz

U <sub>e</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	%I <sub>cu</sub>
120	10	10	
208	10	10	
240	10	10	
480	10	10	
600	10	10	

Lightning torque 15 ft. lb. 70°C CU: 800 8-10  
Tripping current 125%

Numbers on dial are full load motor currents

Short Circuit Current Rating:  
50kA rms sym 240V 50kA rms sym 480V  
30kA rms sym 600V

**Suitable as Motor Disconnect**  
Suitable for motor group installation on a circuit having an available fault current not exceeding the lesser of the above values when protected by 125A Class K-3 fuses, or when protected by 125A Inverse Time Circuit Breaker having ratings not less than the above values.

schneider-electric.com/contact

