

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor de motor termomagnético GV2 ajustable de 6A a 10A, 690 VCA, 3 polos, 100kA, conexión por tornillo

GV2ME14

### Principal

<b>gama</b>	TeSys Deca
<b>nombre del producto</b>	TeSys GV2
<b>tipo de producto o componente</b>	Protector de circuito de motor
<b>nombre corto del dispositivo</b>	GV2ME
<b>aplicación del dispositivo</b>	Protección del motor
<b>tecnología de unidad de disparo</b>	Térmico-magnético

### Opcionales

<b>número de polos</b>	3P
<b>tipo de red</b>	CA
<b>categoría de utilización</b>	Categoría A IEC 60947-2 AC-3 IEC 60947-4-1 AC-4 IEC 60947-4-1
<b>Frecuencia asignada de empleo</b>	50/60 Hz IEC 60947-2
<b>potencia del motor en kW</b>	3 kW 400/415 V CA 50/60 Hz 4 kW 400/415 V CA 50/60 Hz 4 kW 500 V CA 50/60 Hz 5.5 kW 500 V CA 50/60 Hz 5.5 kW 690 V CA 50/60 Hz 7.5 kW 690 V CA 50/60 Hz
<b>poder de corte</b>	100 kA Icu 230/240 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 kA Icu 400/415 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 15 kA Icu 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 10 kA Icu 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 3 kA Icu 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
<b>[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito</b>	100 % 230/240 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 % 400/415 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 % 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 % 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 75 % 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
<b>tipo de control</b>	Pulsador
<b>corriente nominal (In)</b>	10 A
<b>rango de ajustes de protección térmica</b>	6...10 A IEC 60947-2
<b>intensidad de disparo magnético</b>	149 A
<b>(Ith) corriente térmica convencional de aire libre</b>	10 A IEC 60947-2
<b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>	690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV IEC 60947-2

Precio no incluye IVA. <br /> Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. <br /> Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

sensibilidad de fallo de fase	Sí IEC 60947-4-1
apto para seccionamiento	Sí IEC 60947-1
potencia total disipada por polo	2.5 W
endurancia mecánica	100000 ciclos
durabilidad eléctrica	100000 ciclos AC-3 415 V In 100000 ciclos AC-4 415 V In
servicio nominal	Ininterrumpido IEC 60947-4-1
conexiones - terminales	Circuito de alimentación borne de tornillo 2 1...6 mm <sup>2</sup> sólido Circuito de alimentación borne de tornillo 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de alimentación borne de tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con
par de apriete	1.7 N.m borne de tornillo
modo de fijación	Encliquetado carril DIN simétrico de 35 mm Atornillado panel con placa adaptadora
posición de montaje	Horizontal Vertical
anchura	45 mm
altura	89 mm
profundidad	78.5 mm
peso del producto	0.26 kg
color	Gris oscuro

## Ambiente

normas	Icu 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
certificaciones de producto	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA
grado de protección IK	IK04
grado de protección IP	IP20 IEC 60529
resistencia climática	IACS E10
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
resistencia al fuego	960 °C IEC 60695-2-11
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
resistencia mecánica	Impactos 30 Gn para 11 ms Vibraciones 5 Gn, 5...150 Hz
altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m

## Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1

<b>Paquete 1 Altura</b>	4.800 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	8.000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9.000 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	268.000 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>	6.818 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>	119.088 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

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 >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono **43 kg CO2 eq.**

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

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje **Sí**

Embalaje sin plástico **Sí**

[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 vida útil

Repare **No**

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

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

Devolución **NA**

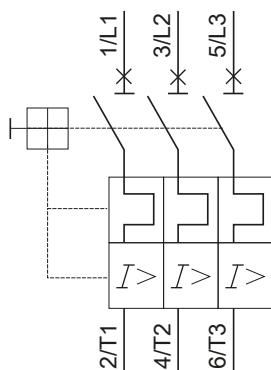
Etiqueta WEEE  **El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura**

Technical Illustration

Wiring diagram

---

GV2ME $\times$



REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

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**  
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 grey metal brackets), 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 component 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 on top labeled 1, 2, and 3, and three on 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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



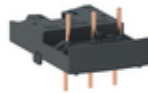
Energy Sensor



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



### 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

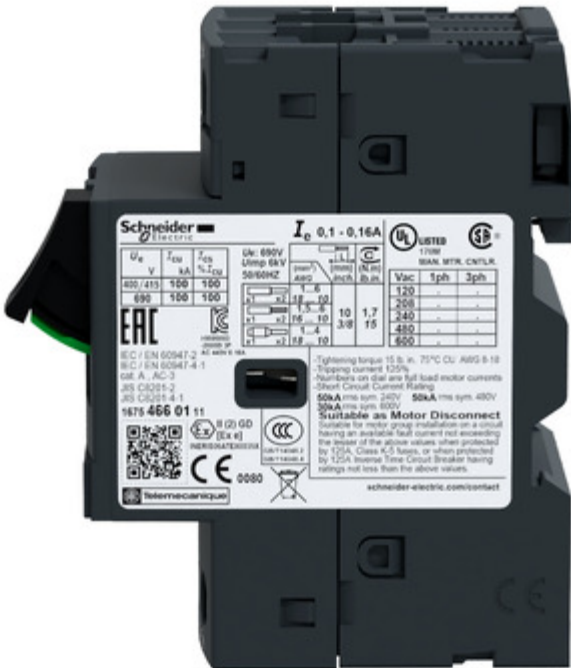
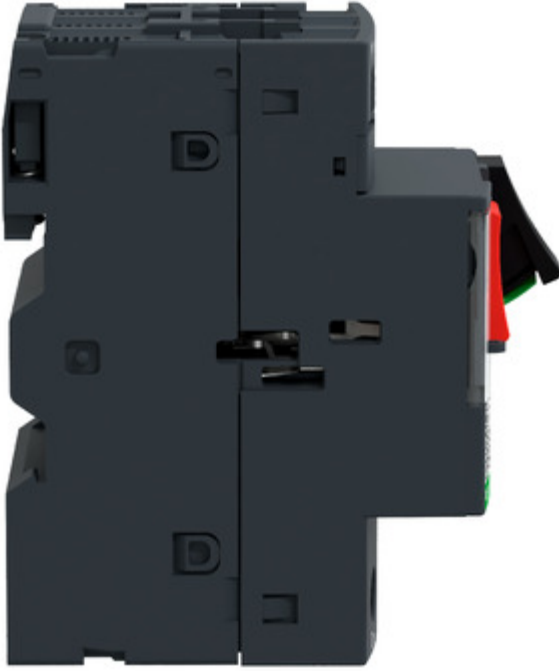
Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



**Schneider Electric**

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

**UL LISTED** 17000  
SEAN MET. CNTLR.

U <sub>e</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	U <sub>imp</sub> 6kV	50/60Hz	1.1L	1.1C	1.1D	1.1E	1.1F	1.1G	1.1H	1.1I	1.1J	1.1K	1.1L	1.1M	1.1N	1.1O	1.1P	1.1Q	1.1R	1.1S	1.1T	1.1U	1.1V	1.1W	1.1X	1.1Y	1.1Z	
400/415	100	100	100																											
690	100	100	100																											

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

Lightning torque 15 lb. ft. 70°C CU: 800 9-10  
Tipping current 1250A  
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-C fuses, or when protected by 125A Inverse Time Circuit Breaker having ratings not less than the above values.

schneider-electric.com/contact

