

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor de motor termomagnético GV2 ajustable de 2.5A a 4A, 690 VCA, 3 polos, 100kA, conexión por tornillo

GV2ME08

### 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>	1.1 kW 400/415 V CA 50/60 Hz 1.5 kW 400/415 V CA 50/60 Hz 1.5 kW 500 V CA 50/60 Hz 2.2 kW 500 V CA 50/60 Hz 3 kW 690 V CA 50/60 Hz 2.2 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 60947-2 100 kA Icu 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 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>	4 A
<b>rango de ajustes de protección térmica</b>	2.5...4 A IEC 60947-2
<b>intensidad de disparo magnético</b>	74 A
<b>(Ith) corriente térmica convencional de aire libre</b>	4 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. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. 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

Paquete 1 Altura	4.800 cm
Paquete 1 Ancho	8.000 cm
Paquete 1 Longitud	9.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	249.000 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	6.354 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	113.664 kg

## Garantía contractual

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



## Environmental Data

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

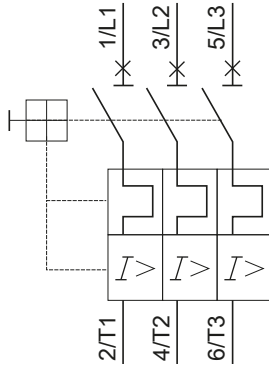
Etiqueta WEEE  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Technical Illustration

Wiring diagram

---

GV2ME08



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



#### 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

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 text label: Energy Sensor (a white rectangular device with wires), Mounting and adapters (two metal plates and a black adapter), Terminal block (a black block with three terminals), Combination block (a black block with four terminals), Motor starter adapter plate (a black plate with four terminals), Current limiter (a black rectangular device with two terminals), Comb busbar (a long black bar with multiple terminals), and Auxiliary contact blocks (two black 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 terminals on top labeled T1, T2, and T3, and three terminals on the bottom labeled 2U, 4V, and 6W. The device is set against a green circular background.

### 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



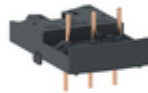
Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter  
adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary  
contact blocks

Image of product / Alternate images

Alternative

---

