

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## TeSys GV2 - interruptor magnético - 10 A - conexión por tornillo

GV2L14

### 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>	GV2L
<b>aplicación del dispositivo</b>	Protección del motor
<b>tecnología de unidad de disparo</b>	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 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 20 kA Icu 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 10 kA Icu 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 4 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 75 % 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 % 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 % 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
<b>tipo de control</b>	Mando rotativo
<b>corriente nominal (In)</b>	10 A
<b>intensidad de disparo magnético</b>	149 A
<b>(Ith) corriente térmica convencional de aire libre</b>	14 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
<b>apto para seccionamiento</b>	Sí IEC 60947-1
<b>potencia total disipada por polo</b>	1.8 W

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.

<b>endurancia mecánica</b>	100000 ciclos
<b>durabilidad eléctrica</b>	100000 ciclos AC-3 415 V In 100000 ciclos AC-4 415 V In
<b>servicio nominal</b>	Ininterrumpido IEC 60947-4-1
<b>conexiones - terminales</b>	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
<b>par de apriete</b>	1.7 N.m borne de tornillo
<b>modo de fijación</b>	Encliquetado carril DIN simétrico de 35 mm Atornillado panel con 2 x tornillos M4
<b>posición de montaje</b>	Horizontal Vertical
<b>anchura</b>	45 mm
<b>altura</b>	89 mm
<b>profundidad</b>	97 mm
<b>peso del producto</b>	0.33 kg
<b>color</b>	Gris oscuro

## Ambiente

<b>normas</b>	Icu EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40 Annex JJ
<b>certificaciones de producto</b>	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA Esquema IECEE CB
<b>grado de protección IK</b>	IK04
<b>grado de protección IP</b>	IP20 IEC 60529
<b>resistencia climática</b>	IACS E10
<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...80 °C
<b>resistencia al fuego</b>	960 °C IEC 60695-2-11
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C
<b>resistencia mecánica</b>	Impactos 30 Gn para 11 ms Vibraciones 5 Gn, 5...150 Hz
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 2000 m

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	9.300 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	4.600 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	10.000 cm

<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	323.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	20
<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>	6.768 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 **8**

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 **Cd9afc97-b700-4c24-8c5a-04f31f2d7dd2**

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**

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



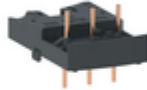
Auxiliary  
contact blocks



Energy Sensor



Terminal block



Combination block



Current limiter



Comb busbar



Extended  
rotary handle

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**

---





## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

