

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor de motor termomagnético GV2 ajustable de 13A a 18A, 690 VCA, 3 polos, 100kA, conexión por tornillo

GV2ME20

Principal

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

Opcionales

número de polos	3P
tipo de red	CA
categoría de utilización	Categoría A IEC 60947-2 AC-3 IEC 60947-4-1 AC-4 IEC 60947-4-1
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz IEC 60947-2
potencia del motor en kW	7.5 kW 400/415 V CA 50/60 Hz 9 kW 500 V CA 50/60 Hz 15 kW 690 V CA 50/60 Hz
poder de corte	100 kA Icu 230/240 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 15 kA Icu 400/415 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 8 kA Icu 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 6 kA Icu 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 3 kA Icu 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % 230/240 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 50 % 400/415 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 50 % 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 75 % 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 75 % 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
tipo de control	Pulsador
corriente nominal (In)	18 A
rango de ajustes de protección térmica	13...18 A IEC 60947-2
intensidad de disparo magnético	341 A
(Ith) corriente térmica convencional de aire libre	18 A IEC 60947-2
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947-2
sensibilidad de fallo de fase	Sí IEC 60947-4-1
apto para seccionamiento	Sí IEC 60947-1

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.

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 ² sólido Circuito de alimentación borne de tornillo 2 1.5...6 mm ² Flexible sin Circuito de alimentación borne de tornillo 2 1...4 mm ² 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	9.300 cm
Paquete 1 Ancho	4.800 cm

Paquete 1 Longitud	8.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	282.900 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	7.142 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	124.452 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	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](#)

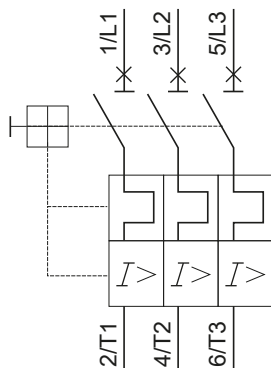
Devolución **NA**

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
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 is a large black motor circuit breaker with a red handle. Below it, two rows of smaller components are shown, each with a label. The first row includes an Energy Sensor (a white rectangular device with wires), Mounting and adapters (two grey metal plates), Terminal block (a black plastic block with three terminals), and Combination block (a black plastic block with four terminals). The second row includes 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 terminals on top labeled T1, T2, and T3, and three terminals on the bottom labeled 2U, 4V, and 6W. 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

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



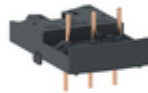
Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter
adapter plate



Current limiter



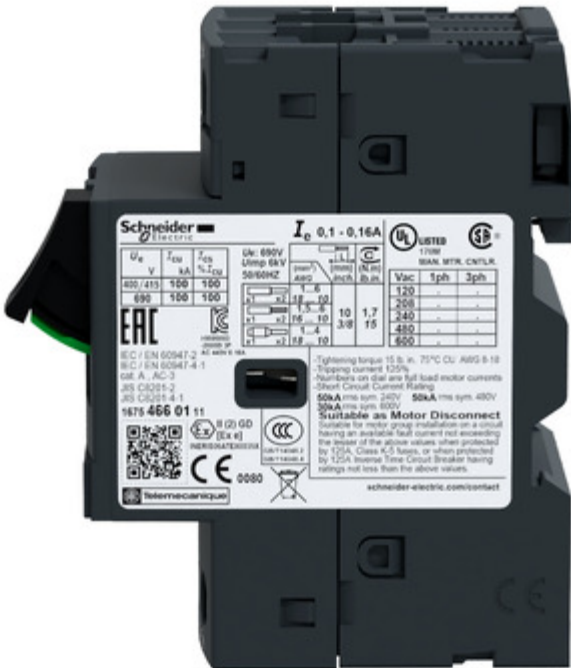
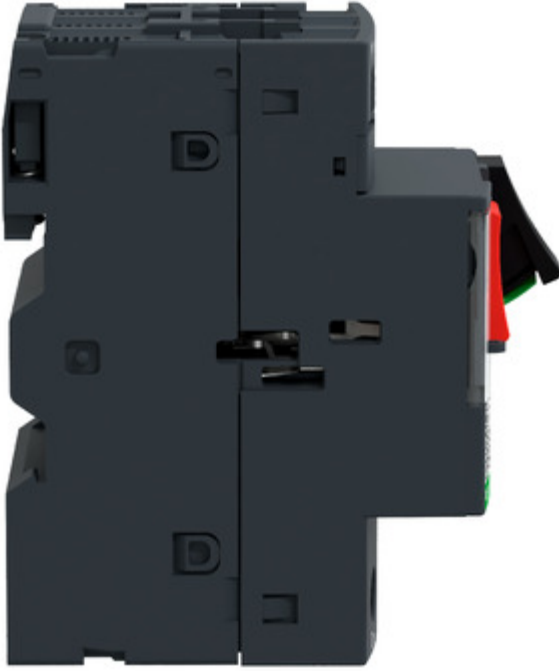
Comb busbar



Auxiliary
contact blocks

Image of product / Alternate images

Alternative



Schneider Electric

I_e 0,1 - 0,16A

UL LISTED 17000
SEAN MTR. CNTLR.

U _e	I _{cu}	I _{cs}	U _{imp} 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_e: 690V
U_{imp} 6kV
50/60Hz

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

schneider-electric.com/contact

