

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Guardamotor Termomagnético TeSys GV2 AC-3 1.0-1.6A 100kA 3P3D

GV2ME06

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
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético

Complementario

Número de Polos	3P
tipo de red	AC
categoría de utilización	Categoría A acorde a IEC 60947-2 AC-3 acorde a IEC 60947-4-1 AC-3e acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
potencia del motor en kW	0,37 kW en 400/415 V AC 50/60 Hz 0,55 kW en 400/415 V AC 50/60 Hz 0,37 kW en 500 V AC 50/60 Hz 0,55 kW en 500 V AC 50/60 Hz 0,75 kW en 500 V AC 50/60 Hz 0,75 kW en 690 V AC 50/60 Hz 1,1 kW en 690 V AC 50/60 Hz
poder de corte	100 kA Icu en 240/380 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 400/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % en 240/380 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 % en 400/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 % en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 % en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 % en 690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Tipo de Control	Botón pulsador
corriente nominal (In)	1,6 A
rango de ajustes de protección térmica	1...1,6 A acorde a IEC 60947-2
intensidad de disparo magnético	26,2 A
[Ith] corriente térmica convencional	1,6 A acorde a IEC 60947-2
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947-2
sensibilidad de fallo de fase	Sí acorde a IEC 60947-4-1
apto para seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-1
potencia total disipada por polo	2,5 W
endurancia mecánica	100000 cycles
durabilidad eléctrica	100000 cycles para AC-3 en 415 V dentro de la caja 100000 cycles para AC-3e en 415 V dentro de la caja
servicio nominal	Ininterrumpido acorde a IEC 60947-4-1
conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1...6 mm²sólido Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1,5...6 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²Flexible con extremidad de cable
par de apriete	1,7 N.m - en borne de tornillo
modo de fijación	Carril DIN simétrico de 35 mm, estado 1 encliquetado Panel, estado 1 atornillado - tipo de cable: con placa frontal)
posición de montaje	Horizontal Vertical
Ancho	45 mm
Altura	89 mm
Profundidad	78,5 mm
peso del producto	0,26 kg
Color	Gris oscuro

Entorno

normas	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 60335-2-40:Stem up A closed
Certificaciones de Producto	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds registro de envío) BV RINA DNV-GL UKCA
grado de protección IK	IK04
grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
resistencia climática	acorde a IACS E10
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
resistencia al fuego	960 °C acorde a IEC 60695-2-11
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
resistencia mecánica	Impactos, estado 1 30 Gn para 11 ms Vibraciones, estado 1 5 Gn, 5...150 Hz
altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4,500 cm
Paquete 1 Ancho	8,500 cm
Paquete 1 Longitud	9,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	253,000 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	6,228 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	110,504 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	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	43
---------------------------------------	----

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b
Regulación REACH	Declaración de REACH

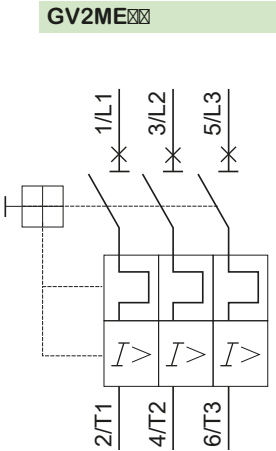
Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a red handle. It has three main terminals at the top labeled 1, 2, and 3, and three at the bottom labeled 2, 4, and 6. The front panel features a red handle with 'ON' and 'OFF' positions, a 'RESET' button, and a 'STOP' button. A small display shows '12.23A'. A QR code is visible on the bottom left of the front panel. The Schneider logo is at the bottom right 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.



8

Life Is On



4/12/2025

Image of product / Alternate images

Alternative

GV2ME06

