

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor Termomagnético TeSys GV2 AC-3 4-6.3A 100kA 3P3D

GV2ME10

### 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                                               | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| categoría de utilización                                  | Categoría A acorde a IEC 60947-2<br>AC-3 acorde a IEC 60947-4-1<br>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                                  | 2.2 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz<br>3 kW en 500 V CA 50/60 Hz<br>4 kW en 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                |
| poder de corte                                            | 100 kA Icu en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>3 kA Icu en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito | 100 % en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 % en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>75 % en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2                       |
| Tipo de Control                                           | Pulsador                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| corriente nominal (In)                                    | 6.3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| rango de ajustes de protección térmica                    | 4...6.3 A acorde a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| intensidad de disparo magnético                           | 91 A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ith] corriente térmica convencional                      | 6.3 A acorde a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] tensión asignada de empleo                           | 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                      | 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| potencia total disipada por polo | 2.5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Endurancia mecánica              | 100000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| durabilidad eléctrica            | 100000 Ciclos para AC-3 en 415 V In<br>100000 Ciclos para AC-3e en 415 V In                                                                                                                                                                                                                |
| 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<br>Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1.5...6 mm²Flexible sin<br>extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²Flexible con |
| par de apriete                   | 1.7 N.m - en borne de tornillo                                                                                                                                                                                                                                                             |
| modo de fijación                 | Carril DIN simétrico de 35 mm, estado 1 encliquetado<br>Panel, estado 1 atornillado - tipo de cable: con placa adaptadora)                                                                                                                                                                 |
| posición de montaje              | Horizontal<br>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<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ<br>IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 |
| Certificaciones de Producto            | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds registro de envío)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>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<br>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              | 9.300 cm |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Ancho                    | 4.800 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8.500 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 271.000 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                     | 6.832 kg  |

## Garantía contractual

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



## Environmental Data

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                                            |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)   | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

## Use Better



### Materiales y embalaje

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                   |
| Embalaje sin plástico                   | No                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumple con las Exenciones            |
| Número SCIP                             | 04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a> |

## Use Longer



### Extensión de por vida

|        |    |
|--------|----|
| Repare | No |
|--------|----|

## Use Again

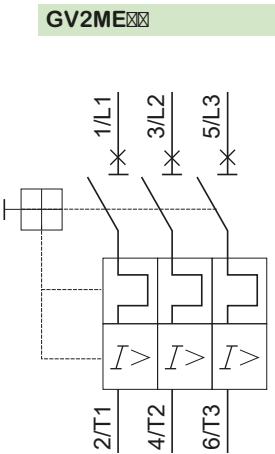


### Nueva empaque y refabricación

|                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                |
| 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 terminal blocks at the top and bottom, and a control panel with a red 'ON' button, a green 'STOP' button, and a green 'START' button. A QR code is visible on 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.

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 | Schneider Electric

18 dic. 2025



Image of product / Alternate images

Alternative

---

# GV2ME10

