

Hoja de características del producto

Especificaciones



Disyuntor-motor magnético GV2L 2,5A 50KA

GV2L07

Principal

Gama	TeSys Deca
Nombre del producto	TeSys GV2
Tipo de producto o componente	Protector de circuito de motor
Nombre abreviado del dispositivo	GV2L
Función	Protección del motor
tecnología de unidad de disparo	Magnético

Complementario

Número de polos	3P
Tipo de red	AC
Categoría de empleo	Categoría A acorde a IEC 60947-2 AC-3 acorde a IEC 60947-4-1 AC-4 acorde a IEC 60947-4-1
frecuencia de red	50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
potencia del motor en kW	0,75 kW en 400/415 V AC 50/60 Hz 1,1 kW en 500 V AC 50/60 Hz 1,5 kW en 690 V AC 50/60 Hz
capacidad de corte	100 kA Icu en 230/240 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 4 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 230/240 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	Mando rotativo
[In] Corriente nominal	2,5 A
intensidad de disparo magnético	39 A
[Ith] Corriente térmica convencional	2,5 A acorde a IEC 60947-2
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947-2
poder de seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-1
potencia total disipada por polo	1,8 W
Durabilidad mecánica	100000 ciclos

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios.

Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para AC-3 en 415 V In 100000 ciclos para AC-4 en 415 V In
servicio nominal	Ininterrumpido acorde a IEC 60947-4-1
Tipo de conexión	Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² sólido Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1,5...6 mm ² flexible Sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 borne de tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible Con extremo de cable
Torque 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 2 x tornillos M4)
Posición de montaje	Horizontal Vertical
Anchura	45 mm
Altura	89 mm
Profundidad	97 mm
Peso neto	0,33 kg
Color	Gris oscuro

Entorno

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
Certificaciones del producto	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RINA DNV-GL UKCA Esquema IECEE CB
Grado de protección IK	IK04
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
resistencia climática	acorde a IACS E10
Temperatura ambiente del aire para el 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 de funcionamiento	<= 2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4,800 cm
Paquete 1 Ancho	9,500 cm
Paquete 1 Longitud	10,300 cm

Peso del empaque (Lbs)	320,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,593 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	113,490 kg

Información Logística

País de Origen	FR
-----------------------	----

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 **8**

Comunicación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje **Si**

Embalaje sin plástico **Si**

[Directiva RoHS UE](#) **Compatible con las excepciones**

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

Reglamento 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 RAEE  En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor 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



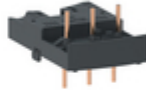
Auxiliary contact blocks



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

