

# Folha de dados do produto

Especificações



## Disjuntor motor magnético Tesys Deca 6.3A manopla rotativa

GV2L10

### Principal

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| linha                            | TeSys Deca            |
| Nome do produto                  | TeSys GV2             |
| Tipo de produto ou componente    | Motor circuit breaker |
| Nome abreviado do dispositivo    | GV2L                  |
| Aplicação do dispositivo         | Motor protection      |
| tecnologia da unidade de disparo | Magnético             |

### Complementar

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição de polos                                             | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de rede                                                   | CA                                                                                                                                                                                                                                                                |
| categoria de uso                                               | Categoria A conforme IEC 60947-2<br>CA-3 conforme IEC 60947-4-1<br>AC-3e conforme IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                   |
| frequência da rede                                             | 50/60 Hz conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                     |
| alimentação do motor kW                                        | 2,2 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz<br>3 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>4 kW a 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                            |
| capacidade de corte                                            | 100 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 kA Icu a 400/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>4 kA Icu a 690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| [Ics] capacidade de corte nominal de serviço em curto-circuito | 100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 % a 400/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 % a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 % a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>100 % a 690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2                        |
| Tipo de controle                                               | Punho giratório                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] corrente nominal                                          | 6,3 A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| corrente de disparo magnético                                  | 91 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre                | 6,3 A conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] tensão de operação nominal                                | 690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] tensão de isolamento nominal                              | 690 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] tensão nominal suportável de impulso                    | 6 kV IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| adequação para isolamento                                      | Sim conforme IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                          |
| dissipação de alimentação por polo                             | 1,8 W                                                                                                                                                                                                                                                             |
| durabilidade mecânica                                          | 100000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                     |

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>durabilidade elétrica</b> | 100000 ciclos of CA-3 a 415 V pol<br>100000 ciclos of AC-3e a 415 V pol                                                                                                                                                                                     |
| <b>avaliado pela carga</b>   | Ininterrupta para IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>conexões - terminais</b>  | Circuito de potência: Conexão por parafuso 2 cabo(s)1...6 mm²Sólido<br>Circuito de potência: Conexão por parafuso 2 cabo(s)1,5...6 mm²Flexível Sem ponta do cabo<br>Circuito de potência: Conexão por parafuso 2 cabo(s)1...4 mm²Flexível Com ponta do cabo |
| <b>torque de aperto</b>      | 1,7 N.m - ligar Conexão por parafuso                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>modo de fixação</b>       | Trilho DIN de 35mm: encaixado<br>Painel: aparafusado (with 2 x M4 screws)                                                                                                                                                                                   |
| <b>posição de montagem</b>   | Horizontal<br>Vertical                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Largura</b>               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Altura</b>                | 89 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Profundidade</b>          | 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Peso líquido</b>          | 0,33 kg                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>cor</b>                   | Cinza escuro                                                                                                                                                                                                                                                |

## Meio ambiente

|                                                      |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normas</b>                                        | 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       |
| <b>Certificações do produto</b>                      | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>UKCA<br>IECEE CB Scheme |
| <b>grau de proteção IK</b>                           | IK04                                                                                                             |
| <b>grau de proteção IP</b>                           | IP20 conforme IEC 60529                                                                                          |
| <b>resistência climática</b>                         | para IACS E10                                                                                                    |
| <b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>       | -40...80 °C                                                                                                      |
| <b>Resistência a incêndios</b>                       | 960 °C conforme IEC 60695-2-11                                                                                   |
| <b>temperatura ambiente do ar para funcionamento</b> | -20...60 °C                                                                                                      |
| <b>força mecânica</b>                                | Choques: 30 Gn para 11 ms<br>Vibrações: 5 Gn, 5...150 Hz                                                         |
| <b>altitude de funcionamento</b>                     | <= 2000 m                                                                                                        |

## Unidades de embalagem

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>      | PCE       |
| <b>numero de unidades por emb.</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>            | 4,700 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>             | 9,300 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>            | 10,000 cm |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| peso da embalagem (Lbs)      | 317,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02        |
| Number of Units in Package 2 | 20         |
| Package 2 Height             | 15,000 cm  |
| Package 2 Width              | 30,000 cm  |
| Package 2 Length             | 40,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 6,573 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 320        |
| Package 3 Height             | 75,000 cm  |
| Package 3 Width              | 60,000 cm  |
| Package 3 Length             | 80,000 cm  |
| Package 3 Weight             | 113,168 kg |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto >](#)

| Pegada ecológica                         |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pegada de carbono do ciclo de vida total | 8                                           |
| Perfil ambiental do produto (PEP)        | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a> |

Use Better

| Materiais e embalagem         |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Pacote com papelão reciclável | Sim                                  |
| Embalagens sem plástico       | Não                                  |
| Diretiva RoHS da UE           | Não está em conformidade             |
| Número SCIP                   | 04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b |
| Regulamentação REACH          | <a href="#">Declaração REACH</a>     |

Use Again

| Reembalar e refabricar  |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidade | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>                                                                                                                                                                         |
| Recolha de produtos     | Não                                                                                                                                                                                                                         |
| WEEE Label              |  O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras |

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



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular device with a large green handle. It has three screw terminals at the top labeled 1/L1, 3/L2, and 5/L3, and three terminals at the bottom labeled 2/T1, 4/T2, and 6/T3. A green label on the front features a QR code and the text 'TeSys Deca' and 'Schneider Electric'. The handle is in the 'ON' position, with 'OFF' and 'ON' markings visible.

### 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.



Image of product / Alternate images

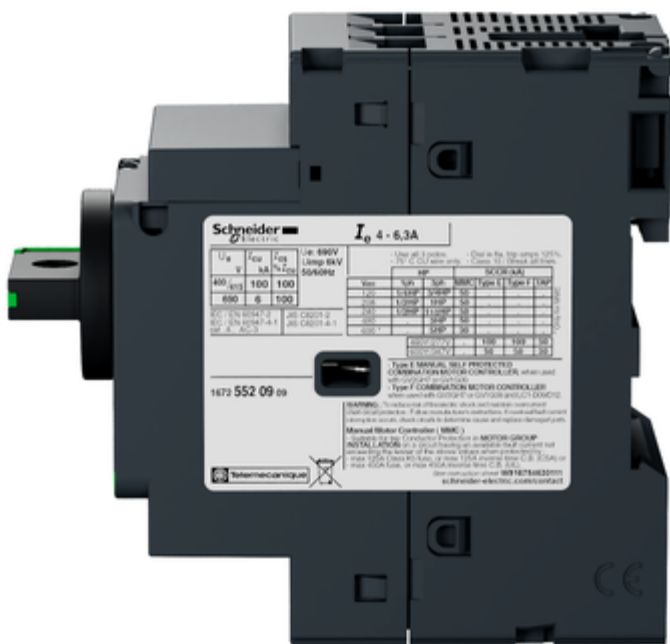
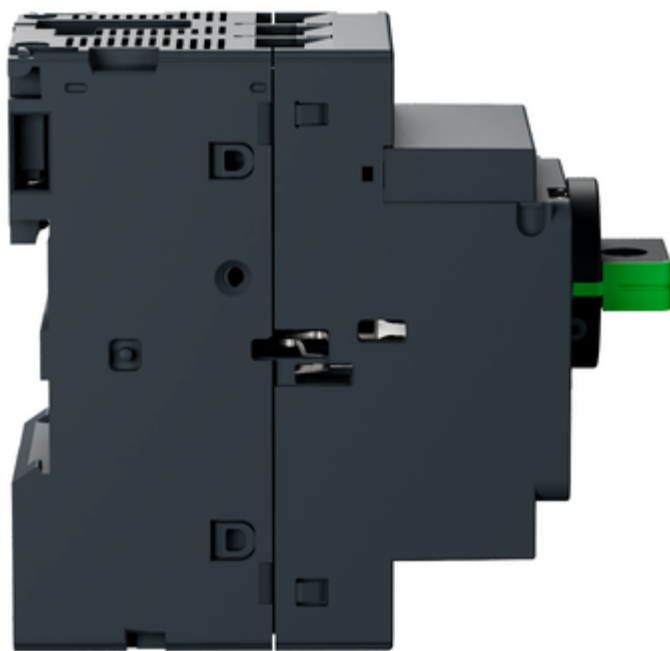
Alternative

---



Folha de dados do produto

GV2L10





Technical Illustration

Assembly's dimensions

