

# Folha de dados do produto

Especificações



## Disjuntor motor termomagnético Tesys Deca com Everlink 30-40A manopla rotativa

GV3P40

### Principal

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| linha                            | TeSys Deca            |
| Nome do produto                  | TeSys GV3             |
| Tipo de produto ou componente    | Motor circuit breaker |
| Nome abreviado do dispositivo    | GV3P                  |
| Aplicação do dispositivo         | Motor protection      |
| tecnologia da unidade de disparo | Termomagnético        |

### 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                                                                                                                                                                                                |
| frequência da rede                                             | 50/60 Hz conforme IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                  |
| alimentação do motor kW                                        | 18,5 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>37 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>50 kA Icu a 400/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>12 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>6 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>50 % a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>50 % a 690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2                       |
| Tipo de controle                                               | Punho giratório                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] corrente nominal                                          | 40 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| linha de ajuste de proteção térmica                            | 30...40 A para IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                     |
| corrente de disparo magnético                                  | 560 A                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre                | 40 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                                                                                                                                                                                                                                               |
| sensibilidade da falha de fase                                 | Sim para IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                         |
| adequação para isolamento                                      | Sim conforme IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| dissipação de alimentação por polo | 8 W                                                                       |
| durabilidade mecânica              | 50000 ciclos                                                              |
| durabilidade elétrica              | 50000 ciclos of CA-3 a 415 V pol                                          |
| avaliado pela carga                | Ininterrupta para IEC 60947-4-1                                           |
| torque de aperto                   | 5 N.m - ligar Conexão por parafuso                                        |
| modo de fixação                    | Trilho DIN de 35mm: encaixado<br>Painel: aparafusado (with 3 x M4 screws) |
| posição de montagem                | Horizontal<br>Vertical                                                    |
| Largura                            | 55 mm                                                                     |
| Altura                             | 132 mm                                                                    |
| Profundidade                       | 136 mm                                                                    |
| Peso líquido                       | 0,96 kg                                                                   |
| cor                                | Cinza escuro                                                              |

## Meio ambiente

|                                               |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 60335-1:Clause 30.2<br>IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ |
| Certificações do produto                      | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>ABS<br>DNV-GL<br>UKCA                                     |
| grau de proteção IK                           | IK09 invólucro                                                                                                                           |
| grau de proteção IP                           | IP20 conforme IEC 60529                                                                                                                  |
| resistência climática                         | para IACS E10                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente para armazenamento       | -40...80 °C                                                                                                                              |
| Resistência a incêndios                       | 960 °C conforme IEC 60695-2-11                                                                                                           |
| temperatura ambiente do ar para funcionamento | -20...60 °C                                                                                                                              |
| força mecânica                                | Choques: 15 Gn para 11 ms contator aberto<br>Choques: 30 Gn para 11 ms contator fechado<br>Vibrações: 4 Gn, 5...300 Hz                   |
| altitude de funcionamento                     | 3000 m                                                                                                                                   |

## Unidades de embalagem

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1      | PCE       |
| numero de unidades por emb. | 1         |
| Package 1 Height            | 16,000 cm |
| Package 1 Width             | 6,500 cm  |
| Package 1 Length            | 14,600 cm |
| peso da embalagem (Lbs)     | 983,000 g |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 2       | P06        |
| Number of Units in Package 2 | 120        |
| Package 2 Height             | 75,000 cm  |
| Package 2 Width              | 60,000 cm  |
| Package 2 Length             | 80,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 133,960 kg |

## Garantia contractual

|          |          |
|----------|----------|
| 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 | 30                                          |
| 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                                  |
| <a href="#">Diretiva RoHS da UE</a> | Em conformidade com isenções         |
| Número SCIP                         | 2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000 |
| 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

GV3P40



Number of poles

3P

Network type

AC

Network frequency

50/60Hz

Trip unit

Thermal-magnetic

Setting range

1.6-2.5A

Breaking capacity

100 kA Icu

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary contact blocks



Comb busbar



Current limiter



Energy Sensor



Large spacing cover



Terminal block



Combination block



Extended rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Motor Circuit Breakers



Operation and maintenance

Digital customer experience for technical documents and maintenance guide via EcoStruxure™ Facility Expert



Build and commissioning

Easier to install and operate with multi-standard screws, safe and long-lasting power connection with EverLink terminals.



Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green rotary handle. It is mounted on a DIN rail. The device has three main terminals on top and three on the bottom. The handle is in the 'ON' position. The Schneider logo is visible on the front face.

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

#### Technical Benefits

- Easily integrated within multiple configurations, thanks to its 55 mm standard width and mounting on DIN rail.
- 9 ratings in total
- Magnetic and thermal overload protection, covers 9 to 80 A, 7.5 to 40 hp motor with 65 kA / 480 Y Type F
- Sturdy and long-lasting power connection with EverLink terminals
- Three-position (Start/Stop/Tripped) rotary handle, front face padlocking and other accessories
- Operating temperature from -20° C to +60° C open operation

Technical Illustration

Assembly's dimensions

