

# Folha de dados do produto

Especificações



## Disjuntor motor termomagnético Tesys Deca com Everlink 12-18A manopla rotativa

GV3P18

### 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                                        | 7,5 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz<br>9 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>15 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>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                                          | 18 A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| linha de ajuste de proteção térmica                            | 12...18 A para IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                      |
| corrente de disparo magnético                                  | 252 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre                | 18 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            | 6,500 cm  |
| Package 1 Width             | 16,000 cm |
| Package 1 Length            | 14,500 cm |
| peso da embalagem (Lbs)     | 996,000 g |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 60        |
| Package 2 Height             | 75,000 cm |
| Package 2 Width              | 60,000 cm |
| Package 2 Length             | 80,000 cm |
| Package 2 Weight             | 72,760 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 | 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                  | Sim                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">Diretiva RoHS da UE</a>      | Em conformidade com isenções                                                                                                                                                                                                |
| Número SCIP                              | 2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000                                                                                                                                                                                        |
| 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

A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV3P18) is shown against a green circular background. The device has a green rotary handle and a green label with the Schneider logo. It is mounted on a DIN rail.

### 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

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



### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary  
contact blocks



Comb busbar



Current limiter



Energy Sensor



Large  
spacing cover



Terminal block



Combination block

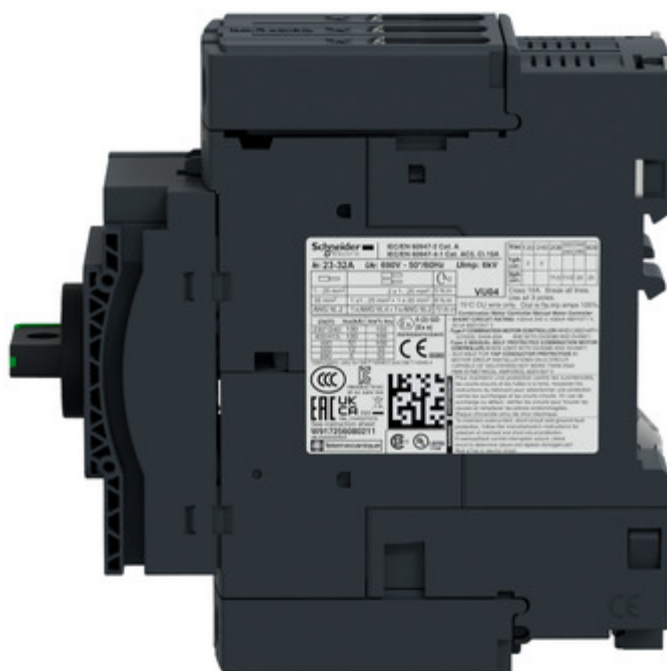
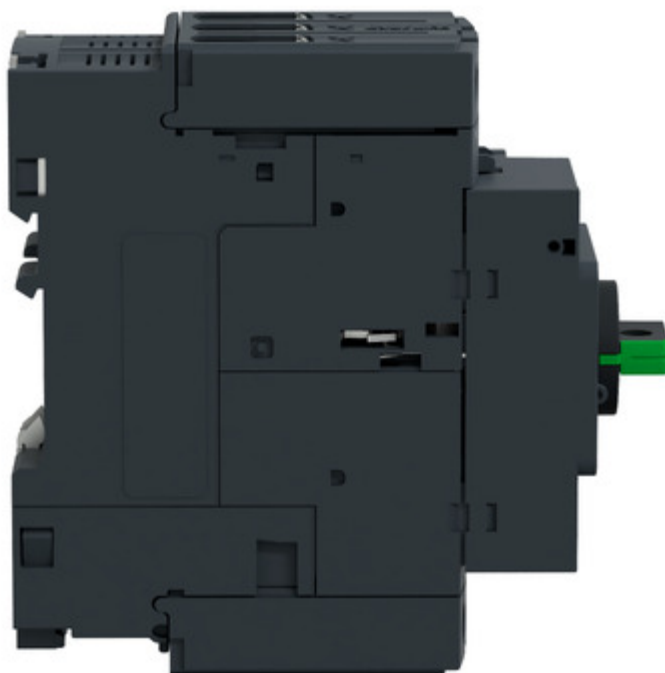


Extended  
rotary handle

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

