

# Folha de dados do produto

Especificações



## Disjuntor motor termomagnético TeSys Decca com Everlink 37-50A manopla rotativa

GV3P50

### Principal

linha	TeSys Decca
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 CA-3 conforme IEC 60947-4-1
frequência da rede	50/60 Hz conforme IEC 60947-2
alimentação do motor kW	22 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 30 kW a 500 V CA 50/60 Hz 45 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 50 kA Icu a 400/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 12 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 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 60947-2 100 % a 400/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 100 % a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 % a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 % a 690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Tipo de controle	Punho giratório
[In] corrente nominal	50 A
linha de ajuste de proteção térmica	37...50 A para IEC 60947-2
corrente de disparo magnético	700 A
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	50 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

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 Painel: aparafusado (with 3 x M4 screws)
posição de montagem	Horizontal 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 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
Certificações do produto	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL 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 Choques: 30 Gn para 11 ms contator fechado 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	14,500 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,008 kg

<b>Unit Type of Package 2</b>	P06
<b>Number of Units in Package 2</b>	120
<b>Package 2 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	136,960 kg

## Garantia contractual

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

## Environmental Data

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) [Perfil ambiental do produto](#)

### Use Better

#### Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável Sim

Embalagens sem plástico Sim

[Diretiva RoHS da UE](#) Em conformidade com isenções

Número SCIP 2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000

Regulamentação REACH [Declaração REACH](#)

### Use Again

#### Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade [Informação sobre o fim da vida útil](#)

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

Comb busbar

Current limiter

Energy Sensor

Large spacing cover

Terminal block

Combination block

Extended rotary handle

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left is a large black motor circuit breaker. Below it, eight different accessories are arranged in two rows of four. Each accessory is accompanied by a small image and a text label. The accessories include auxiliary contact blocks, a comb busbar, a current limiter, an energy sensor, a large spacing cover, a terminal block, a combination block, and an 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 and a green label. It is mounted on a DIN rail. The device has three main terminals on top and three on the bottom. The label on the front face includes the Schneider logo and the model number GV3P50.

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

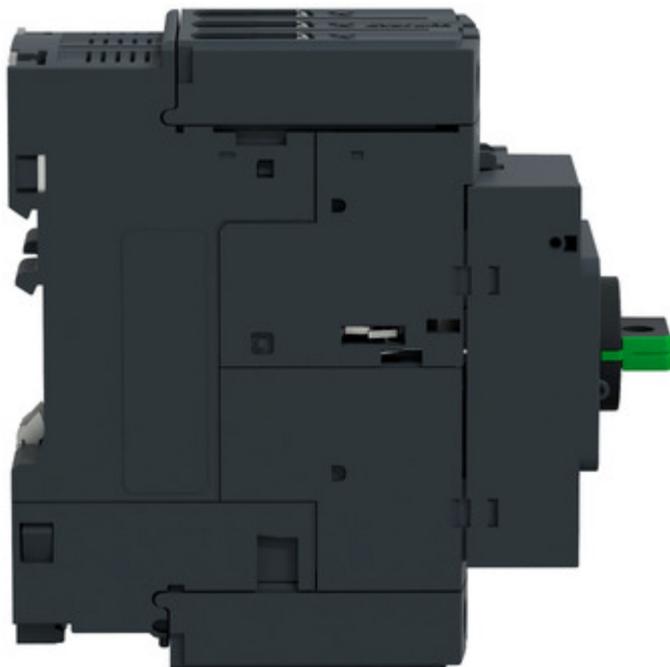
### Technical Benefits

- 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

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

