

# Folha de dados do produto

Especificações



Disjuntor motor, TeSys GV4, 3P,  
50A, Icu 100kA, termomagnético,  
terminais Everlink

GV4PE50S

## Principal

Linha de produto	TeSys GV4
linha	TeSys Deca
Nome abreviado do dispositivo	GV4PE
Nome do produto	TeSys GV4
Tipo de produto ou componente	Motor circuit breaker
Aplicação do dispositivo	Motor protection
tecnologia da unidade de disparo	Eletrônico Termomagnético

## Complementar

Descrição de polos	3P
categoria de uso	Categoria A conforme IEC 60947-2 CA-3 conforme IEC 60947-4-1
posição de funcionamento	Qualquer posição
alimentação do motor kW	11 kW a 400..0,415 V CA 50/60 Hz 15 kW a 500 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 660..690 V CA 50/60 Hz 15 kW a 400..0,415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 400..0,415 V CA 50/60 Hz 22 kW a 400..0,415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz 22 kW a 500 V CA 50/60 Hz 30 kW a 500 V CA 50/60 Hz 22 kW a 660..690 V CA 50/60 Hz 30 kW a 660..690 V CA 50/60 Hz 37 kW a 660..690 V CA 50/60 Hz 45 kW a 660..690 V CA 50/60 Hz
capacidade de corte	120 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 100 kA Icu a 380..415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 70 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 30 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 18 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 100 kA a 208Y/120 V CA 50/60 Hz para UL 60947 100 kA a 240 V CA 50/60 Hz para UL 60947 65 kA a 480Y/277 V CA 50/60 Hz para UL 60947 10 kA Icu a 660..690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 25 kA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz para UL 60947
Tipo de controle	Alavanca articulada
[In] corrente nominal	50 A
corrente de disparo magnético	850 A
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
[Ui] tensão de isolamento nominal	800 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2

[I <sub>th</sub> ] corrente térmica convencional ao ar livre	115 A conforme IEC 60947-4-1
[U <sub>imp</sub> ] tensão nominal suportável de impulso	8 kV IEC 60947-2
dissipação de alimentação por polo	4,6 W
durabilidade mecânica	40000 ciclos
durabilidade elétrica	20000 ciclos of CA-3 a 440 V pol/2 10000 ciclos of CA-3 a 440 V pol
taxa máxima de operação	25 cic/h
avaliado pela carga	Contínuo para IEC 60947-4-1
conexões - terminais	Conectores parafuso EverLink BTR (parte superior) 1 cabo(s)1,5...70 mm <sup>2</sup> - Sólido Conectores parafuso EverLink BTR (parte superior) 1 cabo(s)1,5...50 mm <sup>2</sup> - Flexível Conectores parafuso EverLink BTR (parte inferior) 1 cabo(s)2,5...95 mm <sup>2</sup> - Sólido Conectores parafuso EverLink BTR (parte inferior) 1 cabo(s)2,5...70 mm <sup>2</sup> - Flexível
torque de aperto	9 N.m 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>
força mecânica	Vibrações: +/- 1 mm 2...13,2 Hz para IEC 60068-2-6 Vibrações: 0,7 gn 13,2...100 Hz para IEC 60068-2-6 Choques: 15 gn 11 ms para IEC 60068-2-27
sensibilidade da falha de fase	Sim para IEC 60947-4-1
Altura	155 mm
Largura	81 mm
Profundidade	116 mm
Peso líquido	1,45 kg
cor	Cinza (RAL 7016)
adequação para isolamento	Sim conforme IEC 60947-1

## Meio ambiente

Normas	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certificações do produto	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
resistência climática	para IACS E10
grau de proteção IK	IK07 para IEC 62262
Grau de poluição	3
grau de proteção IP	IP40 conforme IEC 60529
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...85 °C
Resistência a incêndios	960 °C conforme IEC 60695-2-11
altitude de funcionamento	5000 m
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-25...70 °C

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1 PCE

numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	17,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	22,0 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,67 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,0 kg

## Garantia contratual

Garantia 18 months

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	87
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	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Regulamentação REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Status sem halogênio	Produto de peças de plástico sem halogênio
Sem PVC	Sim

### 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

---



The image displays the TeSys Deca Motor Circuit Breakers Range Accessories. At the top left is a large green graphic of a circuit breaker. To its right, the text "TeSys Deca Motor Circuit Breakers Range Accessories" is written in black and green. Below this, there are eight smaller images of various accessories, each with a caption below it:

- Auxiliary contact
- Energy sensor
- Voltage release
- Long terminal shield
- EverLink terminal block
- Spreaders
- Sealing accessories
- Torque limiting breakaway bits

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits



- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Increase safety



Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.

### Improve efficiency



With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



### Save time



Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.

Technical Illustration

**Assembly's dimensions**

---

