

Folha de dados do produto

Especificações



Disjuntor motor termomagnético Tesys Deca com Everlink 37-50A manopla rotativa

GV3P50

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 CA-3 conforme IEC 60947-4-1
frequência da rede	50/60 Hz conforme IEC 60947-4-1
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 60947-4-1
corrente de disparo magnético	700 A
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	50 A conforme IEC 60947-4-1
[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	Contínuo 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
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,000 cm
Package 1 Width	6,500 cm
Package 1 Length	14,500 cm
Package 1 Weight	1,008 kg

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	136,960 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Embalagem sustentável Transparência RoHS/REACH

Desempenho do recurso



Sustainable Packaging

Desempenho de bem-estar



Reach Free Of Svhc



Mercury Free



RoHS Exemption Information

Sim

Certificações e normas

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva RoHS Da Ue

Conforme com os requerimentos de excepção

Regulamento RoHS China

[Declaração RoHS China](#)

Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Weee

No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Perfil De Circularidade

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black Schneider TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV3P50) is shown against a green circular background. The device has a three-position rotary handle (Start/Stop/Tripped) and is mounted on a DIN rail. The Schneider logo is visible on the front.

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
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.



Image of product / Alternate images

Alternative



