



Proteção para ajudar a otimizar o desempenho de máquinas

Descubra a família completa TeSys GV



Life Is On

Schneider
Electric

Conteúdo

- Introdução a família de controle de motores TeSys GV
- TeSys GV2 até 32A
- TeSys GV3 até 73A
- TeSys GV4 até 115A
- TeSys GV5 & GV6 até 500A

Introdução TeSys GV

Controle de motores

Proteção avançada para uma ampla gama de aplicações

Nossa solução TeSys GV foi introduzida nos anos 80. Com um curto-circuito integrado e proteção estendida contra sobrecarga térmica e perda de fase. O TeSys GV fornece desempenho consistente, segurança e tempo de atividade aprimorados, economia de custos e excelente funcionalidade.

Além disso, o TeSys GV é compatível com a linha TeSys D, para oferecer uma solução completa de controle de motor, desde máquinas simples a complexos centros de controle de motores.

Recentemente, a Schneider Electric lançou GV4, GV5 e GV6. Com essas novas adições, a faixa de controle do motor agora está completa. A linha completa combina a simplicidade dos disjuntores padrão com a proteção avançada de soluções digitais inteligentes.

O diferencial da Schneider Electric:

<< Clique nos ícones para saber mais



Introdução TeSys GV

Controle de motores

Proteção avançada para uma ampla gama de aplicações

Nossa solução TeSys GV foi introduzida nos anos 80. Com um curto-circuito integrado e proteção estendida contra sobrecarga térmica e perda de fase. O TeSys GV fornece desempenho consistente, segurança e tempo de atividade aprimorados, economia de custos e excelente funcionalidade.

Além disso, o TeSys GV é compatível com a linha TeSys D, para oferecer uma solução completa de controle de motor, desde máquinas simples a complexos centros de controle de motores.

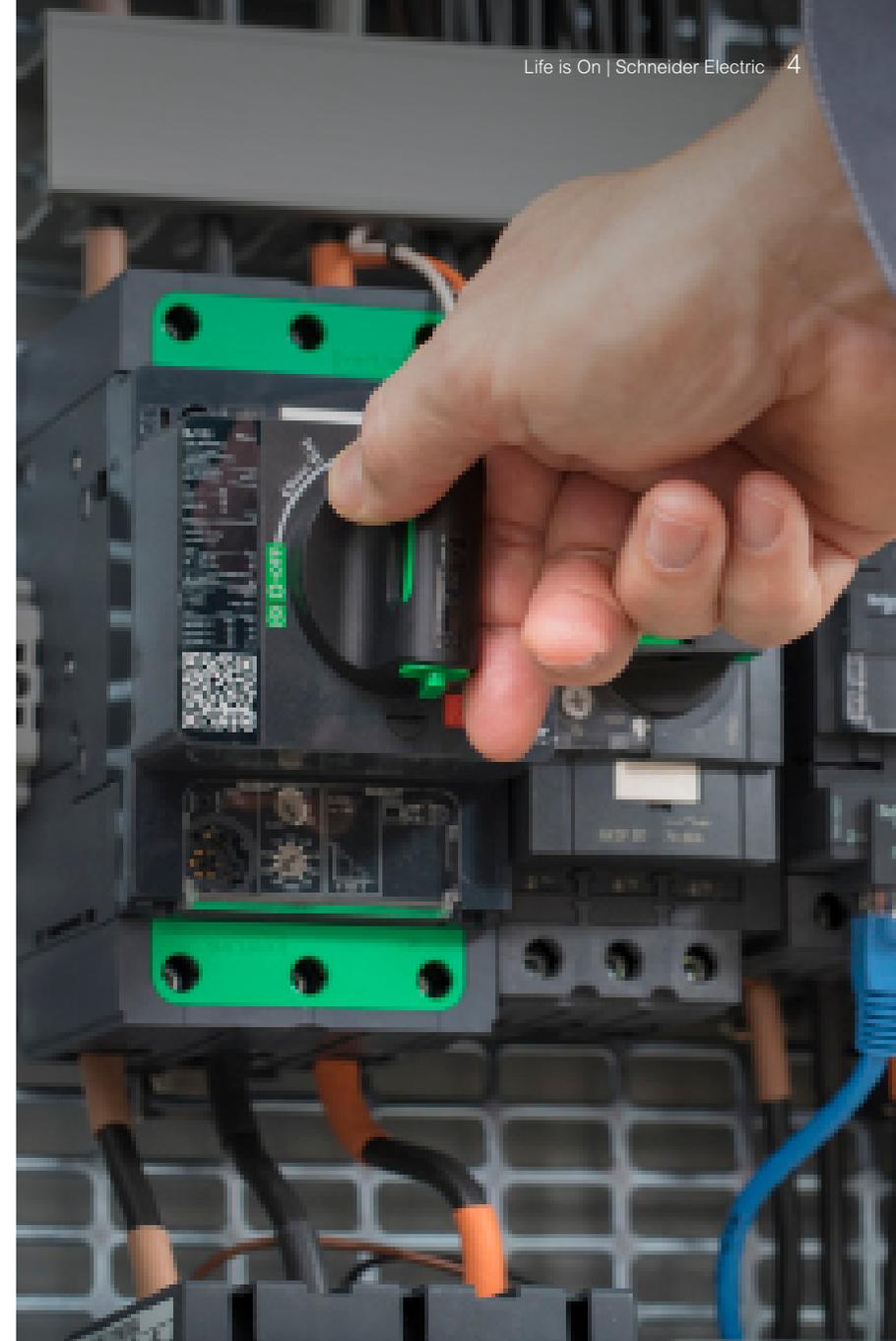
Recentemente, a Schneider Electric lançou GV4, GV5 e GV6. Com essas novas adições, a faixa de controle do motor agora está completa. A linha completa combina a simplicidade dos disjuntores padrão com a proteção avançada de soluções digitais inteligentes.

O diferencial da Schneider Electric:



Confiabilidade e Qualidade

Altas resistências elétricas e mecânicas.
Conformidade com os padrões de qualidade mundiais



Introdução TeSys GV

Controle de motores

Proteção avançada para uma ampla gama de aplicações

Nossa solução TeSys GV foi introduzida nos anos 80. Com um curto-circuito integrado e proteção estendida contra sobrecarga térmica e perda de fase. O TeSys GV fornece desempenho consistente, segurança e tempo de atividade aprimorados, economia de custos e excelente funcionalidade.

Além disso, o TeSys GV é compatível com a linha TeSys D, para oferecer uma solução completa de controle de motor, desde máquinas simples a complexos centros de controle de motores.

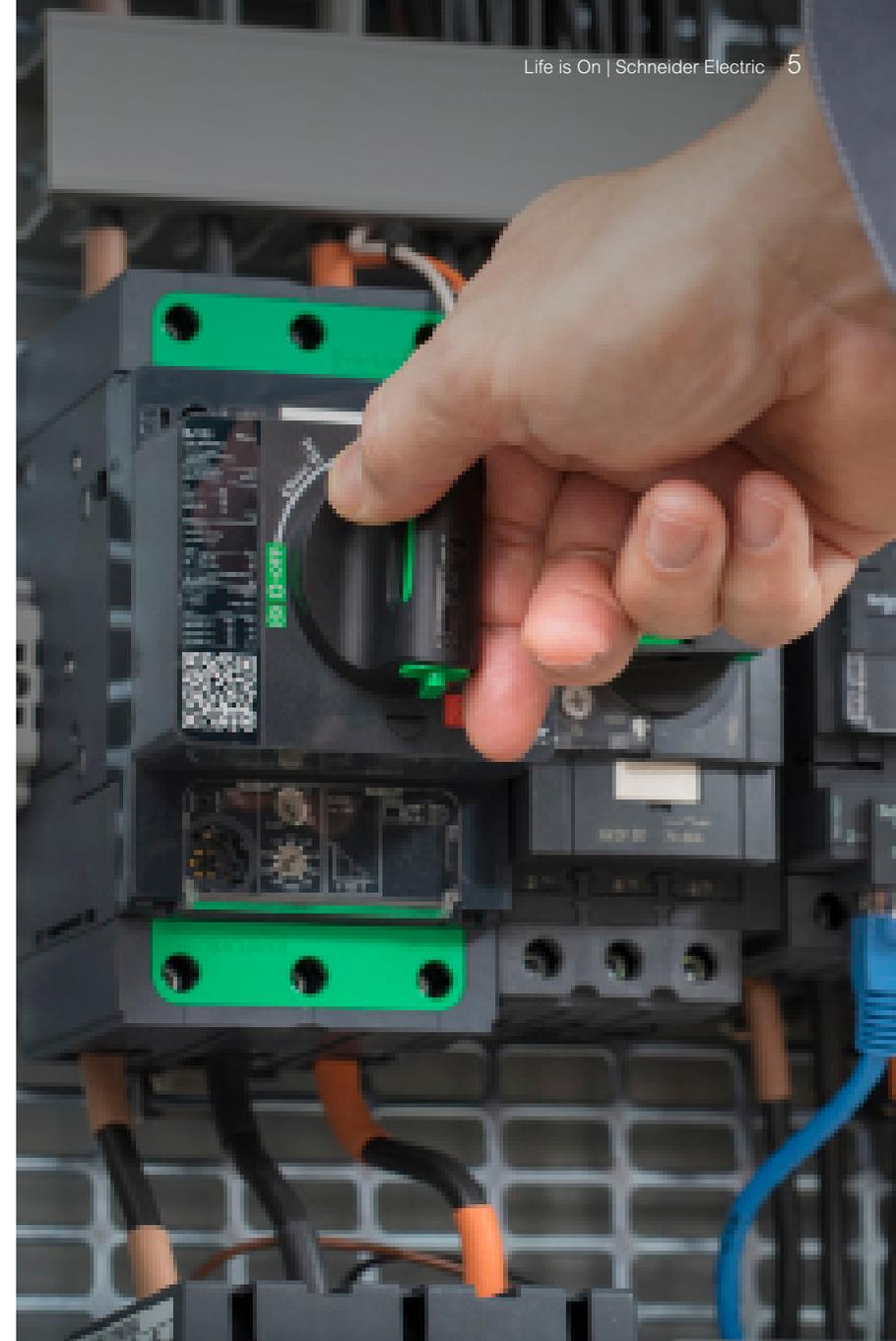
Recentemente, a Schneider Electric lançou GV4, GV5 e GV6. Com essas novas adições, a faixa de controle do motor agora está completa. A linha completa combina a simplicidade dos disjuntores padrão com a proteção avançada de soluções digitais inteligentes.

O diferencial da Schneider Electric:



Robusto e seguro

Alto nível de segurança devido à alta capacidade de interrupção de até 100kA / 400V. Proteção a longo prazo devido à alta durabilidade. Cadeado com fechadura sem nenhum acessório adicional.



Introdução TeSys GV

Controle de motores

Proteção avançada para uma ampla gama de aplicações

Nossa solução TeSys GV foi introduzida nos anos 80. Com um curto-circuito integrado e proteção estendida contra sobrecarga térmica e perda de fase. O TeSys GV fornece desempenho consistente, segurança e tempo de atividade aprimorados, economia de custos e excelente funcionalidade.

Além disso, o TeSys GV é compatível com a linha TeSys D, para oferecer uma solução completa de controle de motor, desde máquinas simples a complexos centros de controle de motores.

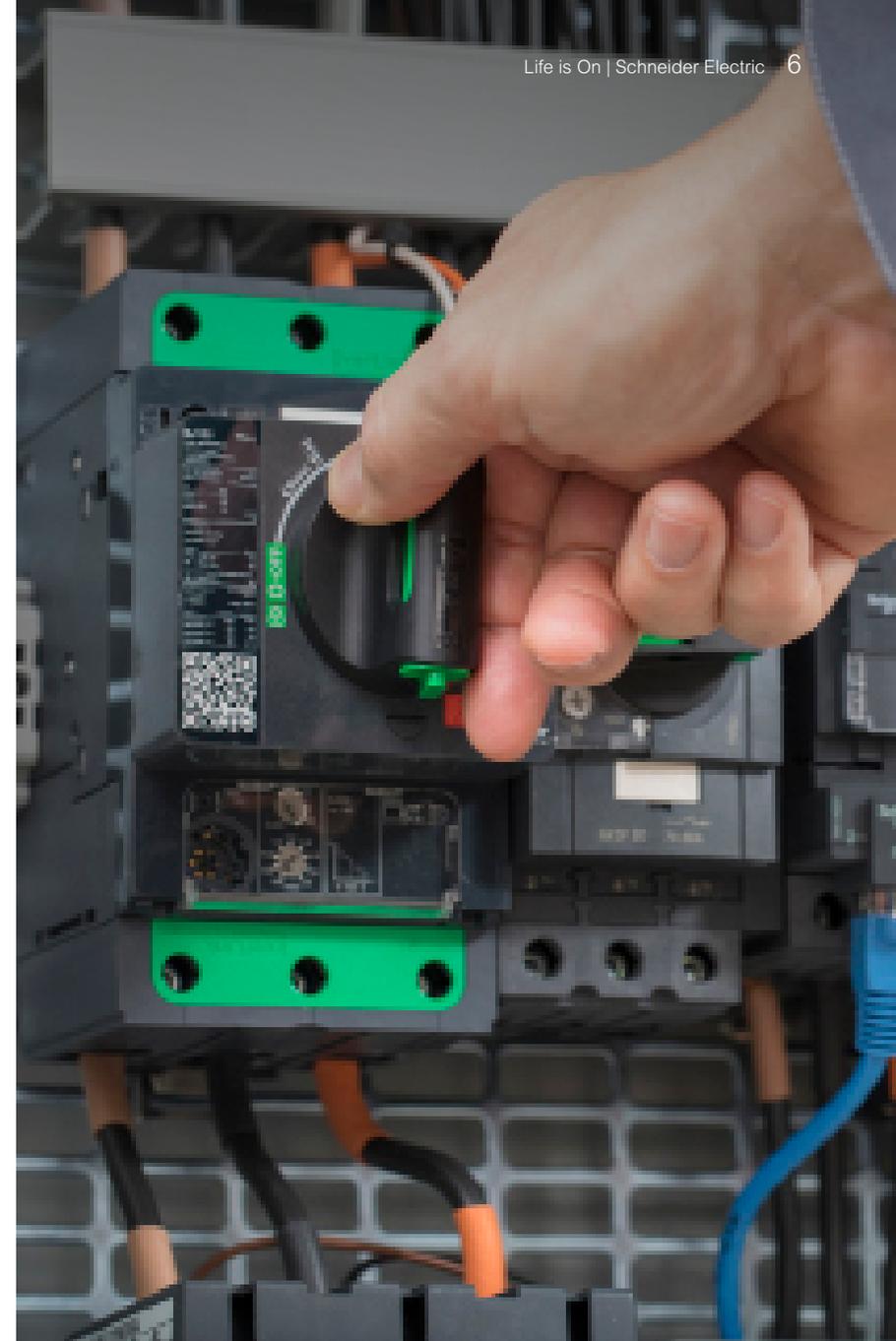
Recentemente, a Schneider Electric lançou GV4, GV5 e GV6. Com essas novas adições, a faixa de controle do motor agora está completa. A linha completa combina a simplicidade dos disjuntores padrão com a proteção avançada de soluções digitais inteligentes.

O diferencial da Schneider Electric:



Formulários

O TeSys GV é usado em uma ampla gama de aplicações em indústrias. As aplicações incluem: HVAC, Embalagem, Transporte, Bombeamento, Elevadores, Petróleo e Gás, Mineração, etc.



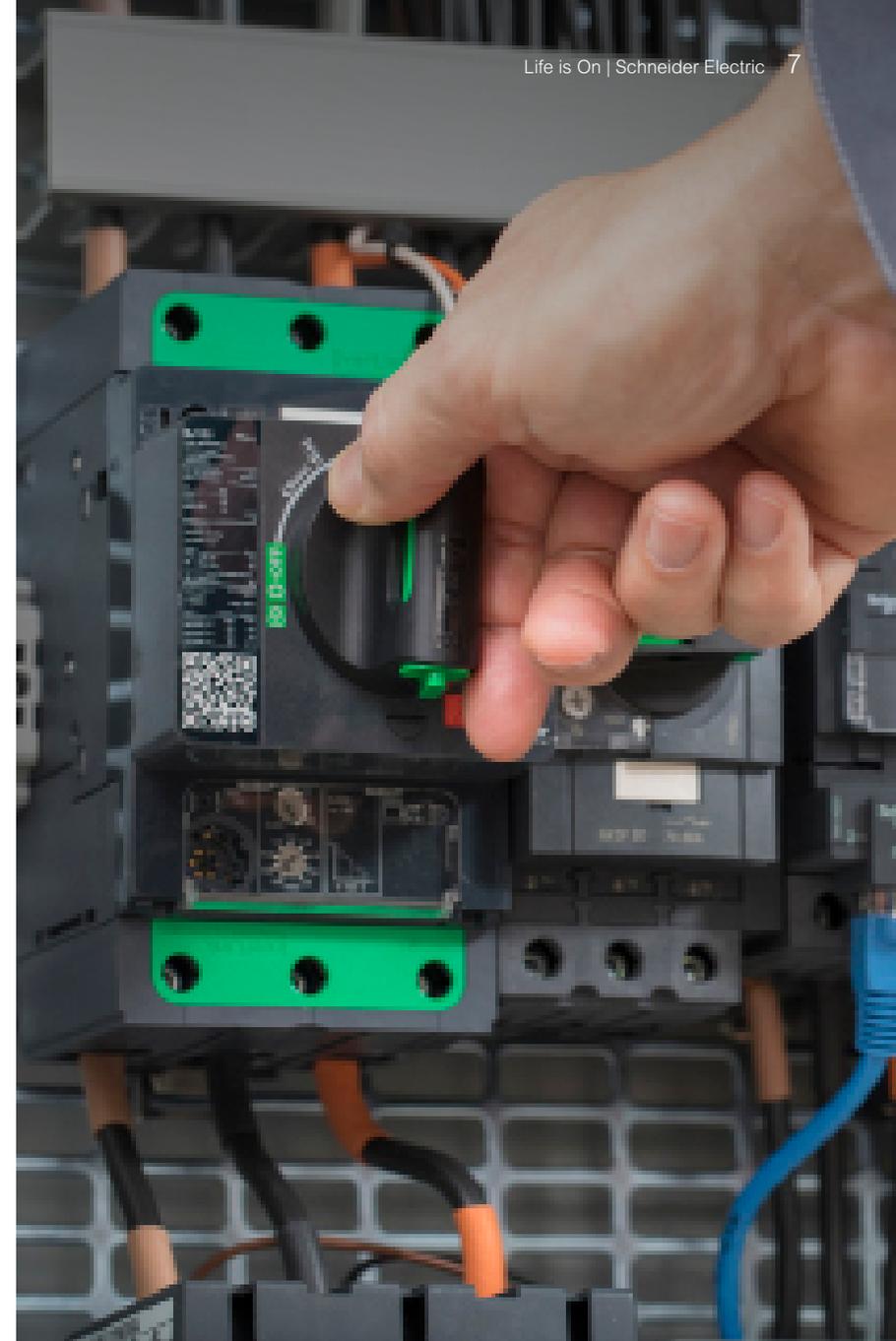
Introdução TeSys GV

Controle de motores

GV visão geral

Start Smart. Run Smart. Stay Smart.

Linha completa e consistente de disjuntores motores TeSys™ GV - robustos e confiáveis.



Introdução TeSys GV

Controle de motores

para motores de
15kW/400V até 32A

para motores de
37kW/400V até 73A

para motores de
55kW/400V até 115A

para motores de
110kW/400V até 220A

para motores de
250kW/400V até 500A

TeSys GV2

Para motores 15kW/400V
até 32A

O disjuntor mais utilizado no mundo para proteger e controlar motores.

É versátil, robusto e tem fácil instalação.

GV2 foi projetado em 3 versões principais:

- GV2L Disjuntor motor magnético.
- GV2ME Disjuntor motor termomagnético.
- GV2P e GV2ME com maior capacidade de ruptura e manopla rotativa



Faça a leitura aqui

Características

GV2P

Robusto:

- Até 2000m
- Até 60°C
- 40 C.O./h

Térmica
selecionável

configuração de
sobrecarga

Capacidade de
interrupção:

Até 100kA (Icu 400V)

3 diferentes tipos
de conexão:

Parafuso



Mola



Olhal



Contato auxiliar adicional

Manopla rotativa

Mecanismo de
bloqueio interno

QR Code para direcionar
a acesso de datasheet,
referências comerciais e
número de série

TeSys GV2

Para motores 15kW/400V
até 32A

O disjuntor mais utilizado no mundo para
proteger e controlar motores.

É versátil, robusto e tem fácil instalação.

GV2 foi projetado em 3 versões principais:

- GV2L Disjuntor motor magnético.
- GV2ME Disjuntor motor termomagnético.
- GV2P e GV2ME com maior capacidade de ruptura e manopla rotativa



Faça a leitura aqui

Características

GV2ME

Robusto:

- Até 2000m
- Até 60°C
- 25 C.O./h

Contato auxiliar adicional

Push button

Sealable thermal

Capacidade de
interrupção:

Até 100kA (Icu 400V)

4 diferentes tipos
de conexão:

Parafuso

Mola

Olhal

PCB Mount



Mecanismo de
bloqueio interno

TeSys GV2

Para motores 15kW/400V
até 32A

O disjuntor mais utilizado no mundo para
proteger e controlar motores.

É versátil, robusto e tem fácil instalação.

GV2 foi projetado em 3 versões principais:

- GV2L Disjuntor motor magnético.
- GV2ME Disjuntor motor termomagnético.
- GV2P e GV2ME com maior capacidade de ruptura e manopla rotativa



Faça a leitura aqui

Benefícios



100,000 Ciclos de durabilidade (AC-3 400V) para GV2ME

[Ler mais](#)



O disjuntor motor fornece isolamento manual, controle do motor e proteção térmica contra sobrecorrente em uma unidade compacta



IE4 motor compatível

[Ler mais](#)



Controle de disparos remotamente



Gama completa de acessórios disponíveis com alteração mínima para as dimensões do produto final

[Ler mais](#)



Lloyd's
Register



TeSys GV2

Para motores 15kW/400V
até 32A

O disjuntor mais utilizado no mundo para proteger e controlar motores.

É versátil, robusto e tem fácil instalação.

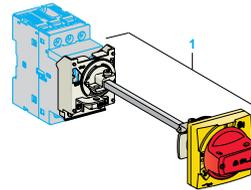
GV2 foi projetado em 3 versões principais:

- GV2L Disjuntor motor magnético.
- GV2ME Disjuntor motor termomagnético.
- GV2P e GV2ME com maior capacidade de ruptura e manopla rotativa



Faça a leitura aqui

Tipos de montagem & Acessórios



A montagem do gabinete está bem adaptada ao GV2L e GV2P, com suas manoplas rotativas prolongadas, alça e indicação de trip visível.



O GV2 pode ser entregue pré-montado no contator.

[Descubra combinações para partidas de motor](#)

[Descubra combinações para partidas de motor – TeSys K](#)



O GV2 também pode ser montado em um gabinete pronto para usar. Veja nossas chaves de partida.

[Ler mais](#)



Nova proteção para manopla rotativa – Proteção da maçaneta rotativa nas portas do armário contra atuação involuntária.

Aumente a visibilidade do atuador da manopla rotativa.



TeSys GV3

Para motores de
37kW/400V até 73A

O TeSys GV3 é um disjuntor motor ideal para motores de até 37kW. GV3 é a escolha perfeita para alto desempenho, robustez e solução compacta.

O GV3 foi desenvolvido em 2 versões principais:

- GV3L Disjuntor motor magnético.
- GV3P Disjuntor motor termomagnético.



Faça a leitura aqui

Características

Robusto:

- Até 3000m
- Até 60°C
- 25 C.O/h

Térmica selecionável

configuração de sobrecarga

Capacidade de interrupção:

Até 100kA (Icu at 400V)

3 tipos de diferentes de conexão:

EverLink



Olhal



Direta (Com Everlink)



Conexão patenteada Everlink

Acessório

Manopla rotativa

Mecanismo de bloqueio interno

QR Code para direcionar a acesso de datasheet, referências comerciais e número de série



TeSys GV3

Para motores de
37kW/400V até 73A

O TeSys GV3 é um disjuntor motor ideal para motores de até 37kW. GV3 é a escolha perfeita para alto desempenho, robustez e solução compacta.

O GV3 foi desenvolvido em 2 versões principais:

- **GV3L** Disjuntor motor magnético.
- **GV3P** Disjuntor motor termomagnético.



Faça a leitura aqui

Benefícios



Conexões seguras e duradouras graças ao EverLink.

[Ler mais](#)



Compacto, apenas 55mm de largura



A manopla rotativa incorporada oferece controle local on/off do motor e trip indicação em caso de falha



Com conexão Everlink, GV3P pode ser montado verticalmente sem qualquer acessório e horizontalmente com um acessório



Aprovações e certificações em todo o mundo



TeSys GV3

Para motores de
37kW/400V até 73A

O TeSys GV3 é um disjuntor motor ideal para motores de até 37kW. GV3 é a escolha perfeita para alto desempenho, robustez e solução compacta.

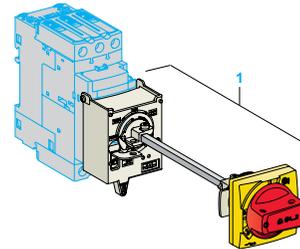
O GV3 foi desenvolvido em 2 versões principais:

- GV3L Disjuntor motor magnético.
- GV3P Disjuntor motor termomagnético.



Faça a leitura aqui

Tipos de montagem & Acessórios



A montagem do gabinete está bem adaptada ao GV3L e GV3P, com suas possíveis manoplas prolongas e indicação de trip visível.



O GV3 também pode ser montado em um gabinete pronto para usar. Veja nossas chaves de partida TeSys.

Acessório



Adaptador Z para conexões ilimitadas

[Ler mais](#) ▶

TeSys GV4

Para motores de
55kW/400V até 115A

Tecnologia de ponta, GV4 é compacto e robusto. O núcleo eletrônico do GV4P oferece uma excelente precisão de detecção, com alarme e proteções avançadas.

O GV4 foi desenvolvido em 4 versões principais:

- **GV4L** o disjuntor do motor magnético.
- **GV4P** é um disjuntor de motor magnético e térmico.
- **GV4PEM** é como **GV4P** com proteções avançadas
- **GV4PB** é como **GV4PEM**, mas segue o padrão UL489



Faça a leitura aqui

Características

Robusto:

- Até 2000m
- Até 70°C
- 25 C.o/h

Proteções avançadas:
Faltaterra, longa partida, jam

Capacidade de interrupção:

Até 100kA (Icu 400V)

2 tipos de conexões diferentes:

EverLink



Olhal



Conexão
patenteada EverLink

Acessórios

Manopla rotativa com
indicação de trip

Mecanismo de
bloqueio interno

QR Code para
direcionar a acesso
de datasheet,
referências



TeSys GV4

Para motores de
55kW/400V até 115A

Tecnologia de ponta, GV4 é compacto e robusto. O núcleo eletrônico do GV4P oferece uma excelente precisão de detecção, com alarme e proteções avançadas.

O GV4 foi desenvolvido em 4 versões principais:

- **GV4L** o disjuntor do motor magnético.
- **GV4P** é um disjuntor de motor magnético e térmico.
- **GV4PEM** é como **GV4P** com proteções avançadas
- **GV4PB** é como **GV4PEM**, mas segue o padrão UL489



Faça a leitura aqui

Benefícios



A compensação de fluência patenteada mantém a segurança e a confiabilidade



Número reduzido de referências com a configuração ampla e dupla classe - 10E e 20E.



A proteção avançada definida por um smartphone permite fácil comissionamento e manutenção



Melhore a compactação e reduza até 1/3 do tamanho do painel



Pré-alarmes e redefinição automática



Aprovações e certificações em todo o mundo



TeSys GV4

Para motores de
55kW/400V até 115A

Tecnologia de ponta, GV4 é compacto e robusto. O núcleo eletrônico do GV4P oferece uma excelente precisão de detecção, com alarme e proteções avançadas.

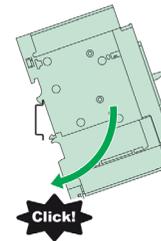
O GV4 foi desenvolvido em 4 versões principais:

- **GV4L** o disjuntor do motor magnético.
- **GV4P** é um disjuntor de motor magnético e térmico.
- **GV4PEM** é como **GV4P** com proteções avançadas
- **GV4PB** é como **GV4PEM**, mas segue o padrão UL489

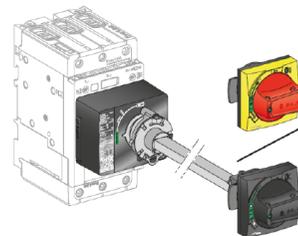


Faça a leitura aqui

Tipos de montagem



O TeSys GV4 pode ser montado em uma placa traseira ou em um trilho DIN (35 ou 75 mm).



A montagem do gabinete está adaptada ao GV4 com possibilidade de utilização da manopla prolongada e indicação de viagem visível.

TeSys GV5 & GV6

Para motores de 250kW/400V até 500A

O GV5 e o GV6 com disparador termomagnético avançado oferecem proteção mais eficaz aos motores de alta potência nas aplicações mais severas.

Eles fornecem proteção para motores contra sobrecargas com a seleção de uma classe de disparo (5, 10 ou 20), curtos-circuitos, desequilíbrio de fase ou perda de fase.

Sobrecarga ajustável e configurações de corrente de curto-circuito fornecem flexibilidade.

O GV5 / 6 foi desenvolvido em 2 versões principais:

- **GV5P** é um disjuntor motor termomagnético até 110kW.
- **GV6P** é um disjuntor motor termomagnético até 250kW.



Faça a leitura aqui

Características

Robusto:

- Até 2000m
- Até 60°C
- 25 C.o/h

Voltagem (Ui):

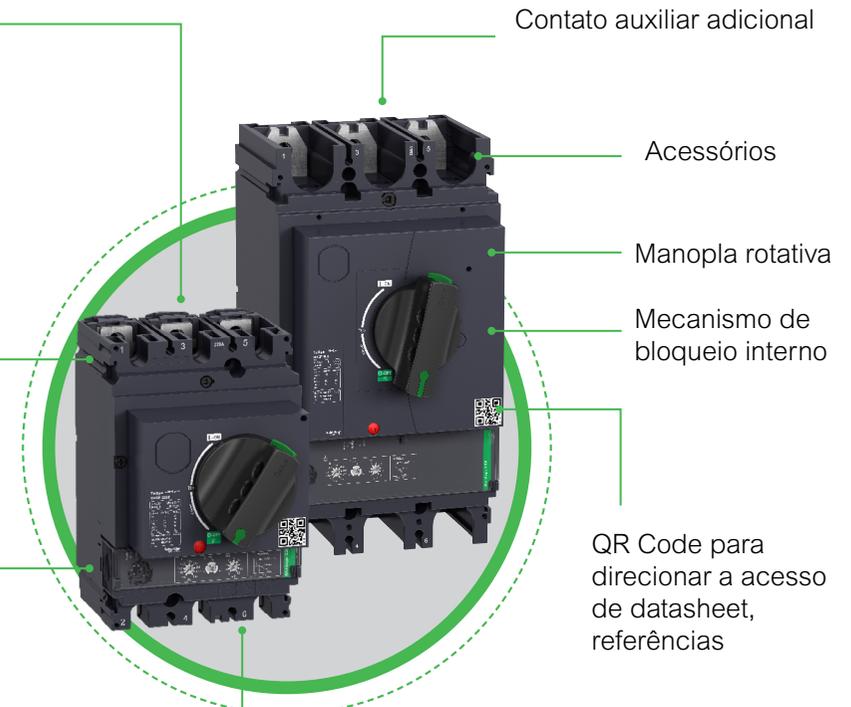
800 V AC

Capacidade de interrupção (Icu):

36kA & 70 kA at 400/415 V

Corrente (Ie):

150 A a 500 A até 400V AC



TeSys GV5 & GV6

Para motores de 250kW/400V até 500A

O GV5 e o GV6 com disparador termomagnético avançado oferecem proteção mais eficaz aos motores de alta potência nas aplicações mais severas.

Eles fornecem proteção para motores contra sobrecargas com a seleção de uma classe de disparo (5, 10 ou 20), curtos-circuitos, desequilíbrio de fase ou perda de fase.

Sobrecarga ajustável e configurações de corrente de curto-circuito fornecem flexibilidade.

O GV5 / 6 foi desenvolvido em 2 versões principais:

- **GV5P** é um disjuntor motor termomagnético até 110kW.
- **GV6P** é um disjuntor motor termomagnético até 250kW.



Faça a leitura aqui

Benefícios



Equipado com um disparador termomagnético avançado que fornece proteção eficaz para motores de alta potência nas mais severas aplicações.



Vasta gama de acessórios e auxiliares comuns que permitem controle e operação remotos.



Sobrecarga ajustável e configurações de corrente de curto-circuito fornecem flexibilidade.



Aprovações e certificações em todo o mundo.



TeSys GV5 & GV6

Para motores de 250kW/400V até 500A

O GV5 e o GV6 com disparador termomagnético avançado oferecem proteção mais eficaz aos motores de alta potência nas aplicações mais severas.

Eles fornecem proteção para motores contra sobrecargas com a seleção de uma classe de disparo (5, 10 ou 20), curtos-circuitos, desequilíbrio de fase ou perda de fase.

Sobrecarga ajustável e configurações de corrente de curto-circuito fornecem flexibilidade.

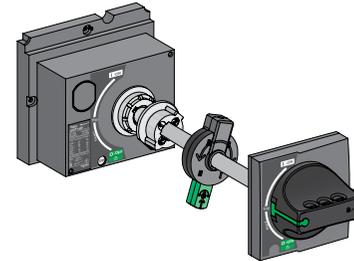
O GV5 / 6 foi desenvolvido em 2 versões principais:

- **GV5P** é um disjuntor motor termomagnético até 110kW.
- **GV6P** é um disjuntor motor termomagnético até 250kW.



Faça a leitura aqui

Tipos de montagem & Acessórios



A montagem do gabinete está bem adaptada ao GV5 / 6 com possibilidade de utilização da manopla rotativa prolongada e indicação de trip visível



O acessório de conversão MCC permite a manopla rotativa ser montada na porta do gabinete. A porta não pode ser aberta se o circuito disjuntor está na posição "ON"

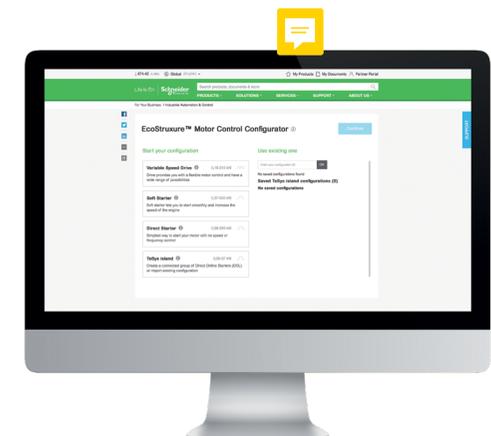


Disjuntores motores GV5 e GV6 com Micrologic 2.2M e 2.3M podem ser equipados com "Módulo de falha térmica" (SDTAM) dedicado para aplicações motoras

TeSys Tabela de seleção

0.6 para 250kW 400/415 V: coordenação tipo1

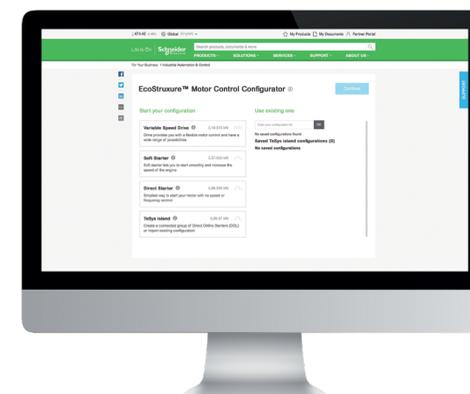
400/415V		Referência do Disjuntor motor	Faixa de regulagem	Referência do contator
P kW	Ie A			
3	6.5	GV2ME14	6...10	LC1K09
5.5	11.5	GV2ME16	9...14	LC1K12
7.5	15.5	GV2ME20	13...18	LC1D18
9	18.1	GV2ME21	17...23	LC1D25
15	29	GV2ME32	24...32	LC1D32
18.5	35	GV3P40	30...40	LC1D40A
30	55	GV3P65	48...65	LC1D65A
37	66	GV3P73	62...73	LC1D80A
45	80	GV4P115	65...115	LC1D95
55	97	GV4P115	65...115	LC1D115
75	132	GV5P150F	70...150	LC1D150
90	160	GV5P220F	100...220	LC1F185
160	280	GV6P320F	160...320	LC1F330
250	430	GV6P500F	250...500	LC1F500



TeSys Tabela de seleção

0.6 para 250kW 400/415 V: coordenação tipo2

400/415V		Referência do Disjuntor motor	Faixa de regulagem	Referência do contator
P	Ie			
kW	A			
3	6.5	GV2P14	6...10	LC1D09
5.5	11.5	GV2P16 or GV2ME16	9...14	LC1D25
7.5	15.5	GV2P20 or GV2ME20	13...18	LC1D25
9	18.1	GV2P21 or GV2ME21	17...23	LC1D25
15	29	GV2P32 or GV2ME32	23...32	LC1D32
18.5	35	GV3P40	30...40	LC1D50A
30	55	GV3P65	48...65	LC1D65A
37	66	GV4P80	40...80	LC1D80
45	80	GV4P115	65...115	LC1D115/F115
55	97	GV4P115	65...115	LC1D115/F115
75	132	GV5P150H	70...150	LC1D150
90	160	GV5P220H	100...220	LC1F225
160	280	GV6P320H	160...320	LC1F265
250	450	GV6P500H	250...500	LC1F500



Veja como começar



Disjuntor motor



TeSys Página Inicial



Everlink Vídeo



TeSys

schneider-electric.com/tesys

This document presents general, non-binding information regarding the potential value that digitized power distribution products and solutions can bring to the user. Due to varying user situations and goals, Schneider Electric does not warranty or guarantee that the same or similar results represented in this document can be achieved. Please refer to Schneider Electric product and solution catalogs for actual specifications and performance.



©2019 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric | Life Is On are trademarks and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. 998-20664100_GMA-US

Life Is On

Schneider
Electric