

# Folha de dados do produto GV4PE50S

## Características

TeSys GV4 - disjuntor magneto-térmico - 50A 3P  
- com Everlink



### Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys GV4
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Nome abreviado do dispositivo	GV4PE
Aplicação do equipamento	Motor protection
Tipo de protecção	Curto-circuito Desequilíbrio de fase Sobrecarga Protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento) Phase loss Protecção contra falhas por ligação à terra
Categoria de utilização	Categoria A
Adequação para isolamento	Simem conformidade com IEC 60947-1
Identificação de pólos	3P
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
[In] corrente nominal	50 A
Tecnologia do disparador	Electrónico Termomagnético
Corrente de disparo magnético	850 A
[Isd] gama de regulação de detecção de curta duração	13 x Ir
Gama de regulação de protecção térmica	20...50 A
Erro de precisão absoluta	10 20
Sensibilidade aos defeitos de fases	Simem conformidade com IEC 60947-4-1
Poder de corte	Icu 120 kA a 220. 240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 100 kA a 380. 415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2

	Icu 70 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 Icu 30 kA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 Icu 18 kA a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 kA a 208Y/120 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 60947 100 kA a 240 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 60947 65 kA a 480Y/277 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 60947 Icu 10 kA a 660...690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 25 kA a 600Y/347 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 60947
[Ics] poder de corte nominal em serviço	120 kA a 220...240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 kA a 380...415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 70 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 30 kA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 18 kA a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 2,5 kA a 660...690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kVem conformidade com IEC 60947-2
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	800 Vem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	40000 ciclos
Durabilidade elétrica	20000 ciclos para AC-3 a 440 V In/2 10000 ciclos para AC-3 a 440 V In

## Complementar

Alimentação do motor kW	11 kW a 400...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...415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 22 kW a 400...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
Tipo de controlo	Alavanca
Handle padlocking	With a lock accessory
Número de intervalos	1 ranhura(s) para alarm switch para contacto de sinalização de falhas, ligação 1 ranhura(s) para voltage release para elétrica de disparo remoto, ligação 1 ranhura(s) para auxiliary switch para open/close contact, ligação
Sinalização local	Pronto flashing LED verde) Alarm (T° >95%) LED vermelho) Presence of auxiliary contacts indicador verde
Normas	UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1
Certificações do produto	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Etiquetas de qualidade	CE
Modo de montagem	Por cliques Por parafusos
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 75 milímetros Placa Calha DIN simétrica de 35 mm
Ligações - terminais	Parte superior 1 conectores de parafuso EverLink BTR 1,5...70 mm², sólido Parte superior 1 conectores de parafuso EverLink BTR 1,5...50 mm², flexível Fundo 1 conectores de parafuso EverLink BTR 2,5...95 mm², sólido Fundo 1 conectores de parafuso EverLink BTR 2,5...70 mm², flexível
Desvio de ligação	27 mm
Comprimento da tira do fio	20 mm

Binário de aperto	9 N.m para 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m para 1,5...10 mm <sup>2</sup>
Largura	81 mm
Altura	155 mm
Profundidade	116 mm
Peso net	1,45 kg
Cor	Cinzeno RAL 7016)

### Ambiente

Temperatura ambiente para armazenamento	-50...85 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C
Altitude de funcionamento	0...2000 m sem degradação 2000...5000 m com degradação
Grau de proteção IP	IP40 front faceem conformidade com IEC 60529
Grau de proteção IK	IK07em conformidade com IEC 62262
Graus de poluição	3em conformidade com IEC 60947-1
Tropicalização	2em conformidade com IEC 68-2
Robustez mecânica	Vibrações +/- 1 mm 2...13,2 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações 0,7 gn 13,2...100 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Choques 15 gn 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27

### Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,67 kg
Pacote 1 Altura	11 cm
Pacote 1 largura	17 cm
Pacote 1 Comprimento	22 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	5
Peso do pacote 2	9 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

### Offer Sustainability

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
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.
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contratual

---

Garantia	18 months
----------	-----------

---