

# Planilha de Produto

## Características

# GV3P80

Motor circuit breaker, TeSys GV3, 3P, 70-80 A, thermal magnetic, EverLink terminals



### Principal

Linha de produto	TeSys GV3
Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome abreviado do dispositivo	GV3P
Nome do produto	TeSys GV3 TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Motor
Tecnologia do disparador	Termomagnético

### Complementar

Identificação de pólos	3P
Tipo de rede	CA
Categoria de utilização	AC-3em conformidade com IEC 60947-4-1 Categoria Aem conformidade com IEC 60947-2
Frequência da rede	50/60 Hz
Modo de fixação	Calha DIN simétrica de 35 mm encaixado (Panel aparafusado with 3 x M4 screws)
Posição de funcionamento	Qualquer posição, no direct mounting with contactor, use cable length > 10 cm Qualquer posição, do not use with accessory GV3S
Alimentação do motor kW	45 KW a 400/415 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A 45 KW a 500 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A 55 kW a 690 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A
Poder de corte	50 KA Icu a 400/415 V CA 50/60 Hz 50 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz 12 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hz 6 KA Icu a 690 V CA 50/60 Hz 65 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz
[Ics] poder de corte nominal de serviço em curto-circuito	100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz 60 % a 400/415 V CA 50/60 Hz 60 % a 440 V CA 50/60 Hz 50 % a 500 V CA 50/60 Hz 50 % a 690 V CA 50/60 Hz
Tipo de controlo	Botão rotativo
[In] corrente nominal	80 A
Thermal protection adjustment range	70...80 A
Corrente de disparo magnético	1120 A
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA 50/60 Hz
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947-2
Dissipação de potência por polo	8 W
Durabilidade mecânica	50000 ciclos
Durabilidade elétrica	20000 ciclos para AC-3 a 415 V In
Maximum operating rate	25 cic/h
Ciclo de vida estipulado	Contínuoem conformidade com IEC 60947-4-1
Binário de aperto	5 N.M ligado conectores de parafuso EverLink BTR 25 mm <sup>2</sup> 8 N.m ligado conectores de parafuso EverLink BTR 35 mm <sup>2</sup>

Robustez mecânica	Choques 30 gn Durante 11 ms abertoem conformidade com IEC 60068-2-27 Vibrações Gn 4, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Choques Gn 5 para 11 ms fechadoem conformidade com IEC 60068-2-27
Adequação para isolamento	Simem conformidade com IEC 60947-1
Sensibilidade aos defeitos de fases	Simem conformidade com IEC 60947-4-1
Altura	132 mm
Largura	55 mm
Profundidade	136 mm
Peso net	0,96 kg
Cor	Cinzento escuro Verde SE GREEN 2)

## Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Certificações do produto	IECEE CB Scheme CCC EAC ATEX BV LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV-GL ABS UKCA
Tratamento de proteção	TC
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção IK	IK09
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Resistência a incêndios	960 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1
Altitude de funcionamento	0...3000 m

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,026 kg
Pacote 1 Altura	6,5 cm
Pacote 1 largura	14,5 cm
Pacote 1 Comprimento	16 cm
Unidade de pacote tipo 2	CAR
Número de unidades no pacote 2	1
Peso do pacote 2	1,031 kg
Pacote 2 Altura	15,8 cm
Largura do pacote 2	6,5 cm
Comprimento do pacote 2	14,6 cm
Unidade de pacote tipo 3	S06
Número de unidades no pacote 3	120
Pacote 3 Peso	136,72 kg
Pacote 3 Altura	73,5 cm
Largura do pacote 3	60 cm
Pacote 3 Comprimento	80 cm

## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim

Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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.

#### **Garantia contractual**

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