Folha de dados do produto

Especificações

Disjuntor motor, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 25kA, termomagnético, terminais Everlink

GV4P80B

Principal

Linha de produto	TeSys GV4
linha	TeSys Deca
Nome abreviado do dispositivo	GV4P
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	37 kW a 400..0,415 V CA 50/60 Hz 45 kW a 500 V CA 50/60 Hz 22 kW a 400..0,415 V CA 50/60 Hz 30 kW a 500 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 55 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 30 kW a 400..0,415 V CA 50/60 Hz 37 kW a 500 V CA 50/60 Hz
capacidade de corte	50 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 25 kA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 10 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 35 kA a 208Y/120 V CA 50/60 Hz para UL 60947 35 kA a 240 V CA 50/60 Hz para UL 60947 18 kA a 480Y/277 V CA 50/60 Hz para UL 60947 14 kA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz para UL 60947
Tipo de controle	Punho giratório
[In] corrente nominal	80 A
corrente de disparo magnético	1360 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
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	115 A conforme IEC 60947-4-1
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	8 kV IEC 60947-2
dissipação de alimentação por polo	4,6 W

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

durabilidade mecânica	40000 ciclos
durabilidade elétrica	14000 ciclos of CA-3 a 440 V pol/2 7000 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 mm² - Sólido Conectores parafuso EverLink BTR (parte superior) 1 cabo(s)1,5…50 mm² - Flexível Conectores parafuso EverLink BTR (parte inferior) 1 cabo(s)2,5…95 mm² - Sólido Conectores parafuso EverLink BTR (parte inferior) 1 cabo(s)2,5…70 mm² - Flexível
torque de aperto	9 N.m 16…95 mm² 5 N.m 1,5…10 mm²
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	165 mm
Peso líquido	1,6 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	20,5 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	22,0 cm

peso da embalagem (Lbs)	1,8 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,786 kg

Garantia contratual

Garantia	18 months

Environmental Data

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	**91**
Perfil ambiental do produto (PEP)	**Perfil ambiental do produto**

Use Better

Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	**Sim**
Embalagens sem plástico	**Sim**
Diretiva RoHS da UE	**Em conformidade com isenções**
Número SCIP	**1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018**
Regulamentação REACH	**Declaração REACh**
Status sem halogênio	**Produto de peças de plástico sem halogênio**
Sem PVC	**Sim**

Use Again

Reembalar e refabricar

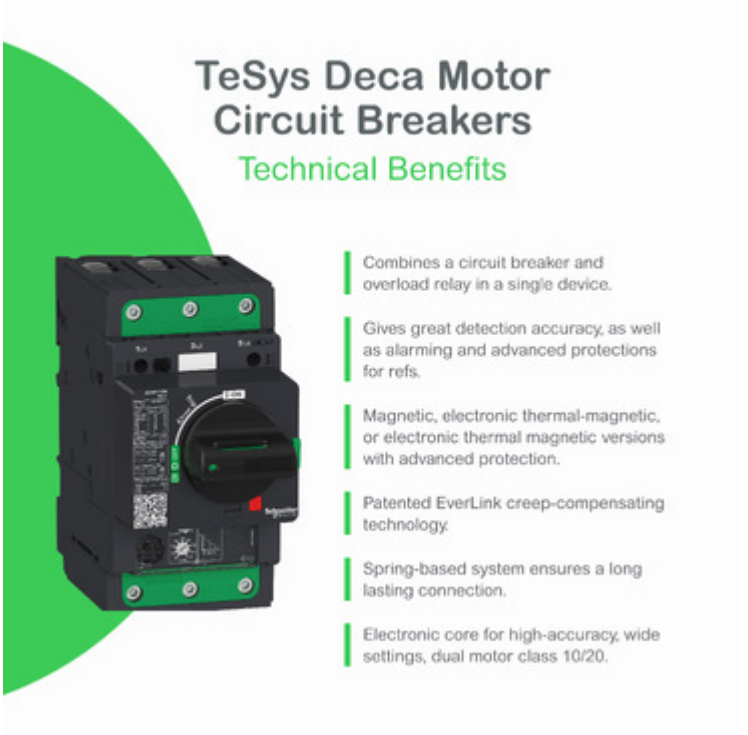
Perfil de circularidade	**Informação sobre o fim da vida útil**
Recolha de produtos	**Não**
WEEE Label	**O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

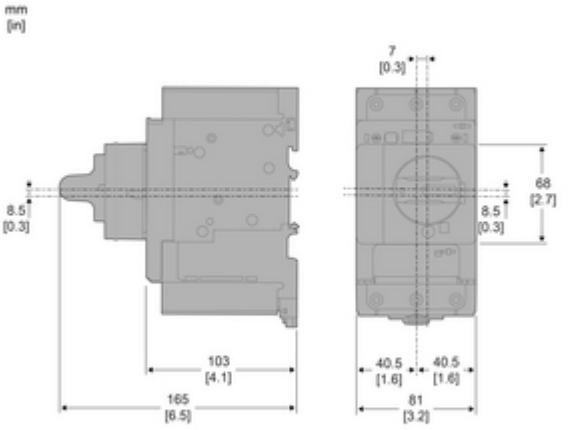
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Illustration

Assembly's dimensions