

Folha de dados do produto

Especificações



Disjuntor motor, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 50 kA, magnético, terminais EverLink

GV4LE80N

Principal

Linha de produto	TeSys GV4
linha	TeSys Deca
Nome abreviado do dispositivo	GV4L
Nome do produto	TeSys GV4
Tipo de produto ou componente	Motor circuit breaker
Aplicação do dispositivo	Motor protection
tecnologia da unidade de disparo	Magnético Eletrônico

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 55 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	100 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 15 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 8 kA Icu a 660...690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 25 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Tipo de controle	Alavanca articulada
[In] corrente nominal	80 A
corrente de disparo magnético	480...1120 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	6,1 W
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 mm ² - Sólido Conectores parafuso EverLink BTR (parte superior) 1 cabo(s)1,5...50 mm ² - Flexível Conectores parafuso EverLink BTR (parte inferior) 1 cabo(s)2,5...95 mm ² - Sólido Conectores parafuso EverLink BTR (parte inferior) 1 cabo(s)2,5...70 mm ² - Flexível
torque de aperto	9 N.m 16...95 mm ² 5 N.m 1,5...10 mm ²
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
Altura	155 mm
Largura	81 mm
Profundidade	116 mm
Peso líquido	1,5 kg
cor	Cinza (RAL 7016)
adequação para isolamento	Sim conforme IEC 60947-1

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Certificações do produto	IEC CCC EAC 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	17,000 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	22,000 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,666 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
-----------------	-----------

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Weight	8,730 kg
------------------	----------

Garantia contractual

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 116

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](#) Conforme

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



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular device with green accents on the top and bottom. It features a central handle and various terminals and indicators on its front panel. The device is set against a green circular background.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers



Increase safety

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.



Improve efficiency

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



Save time

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

