

Folha de dados do produto

Especificações



Disjuntor motor termomagnético Tesys Deca 13-18A manopla rotativa

GV2P20

Principal

linha	TeSys Deca
Nome do produto	TeSys GV2
Tipo de produto ou componente	Motor circuit breaker
Nome abreviado do dispositivo	GV2P
Aplicação do dispositivo	Motor protection
tecnologia da unidade de disparo	Termomagnético

Complementar

Descrição de polos	3P
Tipo de rede	CA
categoria de uso	Categoria A conforme IEC 60947-2 CA-3 conforme IEC 60947-4-1 AC-3e conforme IEC 60947-4-1
frequência da rede	50/60 Hz conforme IEC 60947-2
alimentação do motor kW	7,5 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 9 kW a 500 V CA 50/60 Hz 15 kW a 690 V CA 50/60 Hz
capacidade de corte	100 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 400/415 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 4 kA Icu a 690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
[Ics] capacidade de corte nominal de serviço em curto-circuito	100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 % a 400/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 75 % a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 75 % a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 100 % a 690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Tipo de controle	Punho giratório
[In] corrente nominal	18 A
linha de ajuste de proteção térmica	13...18 A para IEC 60947-2
corrente de disparo magnético	341 A
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	18 A conforme IEC 60947-2
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC 60947-2
sensibilidade da falha de fase	Sim para IEC 60947-4-1
adequação para isolamento	Sim conforme IEC 60947-1

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

dissipação de alimentação por polo	2,5 W
durabilidade mecânica	100000 ciclos
durabilidade elétrica	100000 ciclos of CA-3 a 415 V pol 100000 ciclos of AC-3e a 415 V pol
avaliado pela carga	Ininterrupta para IEC 60947-4-1
conexões - terminais	Circuito de potência: Conexão por parafuso 2 cabo(s)1...6 mm²Sólido Circuito de potência: Conexão por parafuso 2 cabo(s)1,5...6 mm²Flexível Sem ponta do cabo Circuito de potência: Conexão por parafuso 2 cabo(s)1...4 mm²Flexível Com ponta do cabo
torque de aperto	1,7 N.m - ligar Conexão por parafuso
modo de fixação	Trilho DIN de 35mm: encaixado Painel: aparafusado (with 2 x M4 screws)
posição de montagem	Horizontal Vertical
Largura	45 mm
Altura	89 mm
Profundidade	97 mm
cor	Cinza escuro

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ IEC/EN 60335-1:Clause 30.2
Certificações do produto	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA
grau de proteção IK	IK04
grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529
resistência climática	para IACS E10
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Resistência a incêndios	960 °C conforme IEC 60695-2-11
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...60 °C
força mecânica	Choques: 30 Gn para 11 ms Vibrações: 5 Gn, 5...150 Hz
altitude de funcionamento	<= 2000 m

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	4,800 cm
Package 1 Width	9,300 cm

Package 1 Length	10,000 cm
peso da embalagem (Lbs)	334,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,982 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	118,272 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

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	9
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto

Use Better

Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Não
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade com isenções
Número SCIP	B6e713cd-4039-4454-b0b3-f47b7c114247
Regulamentação REACH	Declaração REACH

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

TeSys Deca

Motor Circuit Breakers



Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary
contact blocks



Energy Sensor



Terminal block



Combination block



Current limiter



Comb busbar



Extended
rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a large green handle. It has three screw terminals at the top labeled 1L1, 3L2, and 5L3, and three terminals at the bottom labeled 2T1, 4T2, and 6T3. A green label on the front features a QR code and the Schneider logo. The device is set against a green circular background.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

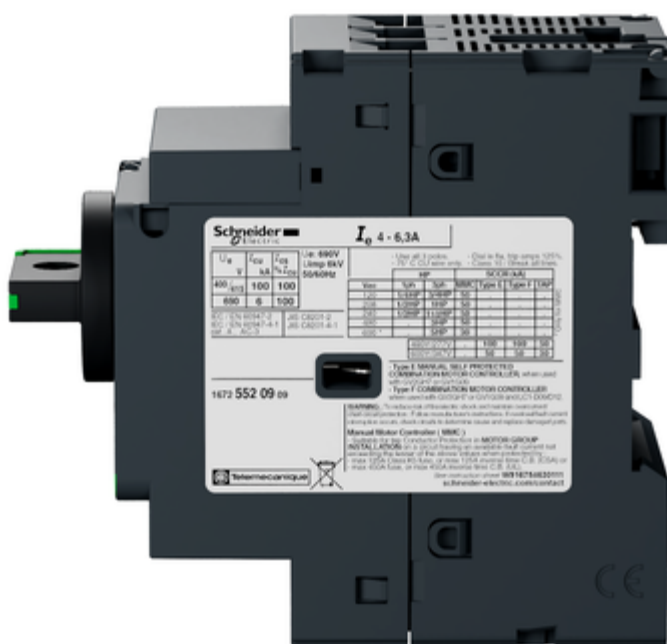
Technical Benefits

- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Image of product / Alternate images

Alternative

GV2P20





Technical Illustration

Assembly's dimensions

