



Motor vermogensschakelaar, Tesys GV4, 3P, 80A, Icu 100kA, thermisch magnetische multifunctie, UL489

GV4PB80S

EAN Code: 3606489868697

Prijs: 601,80 EUR

Hoofd

range of product	Tesys GV4
range	Tesys deca
device short name	GV4PB
product name	TeSys GV4
product or component type	Motor vermogensschakelaar
device application	Motorbeveiliging
trip unit technology	Thermisch-magnetisch Elektronisch

Complementair

poles description	3P
utilisation category	A conform aan IEC 60947-2 AC-3 conform aan IEC 60947-4-1
bedieningspositie	Eender welke positie
breaking capacity	100 kA SCCR bij 240 V AC 60 Hz conform aan UL 489 65 kA SCCR bij 480Y/277 V AC 60 Hz conform aan UL 489 25 kA SCCR bij 600Y/347 V AC 60 Hz conform aan UL 489 120 kA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 kA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 70 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 30 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 18 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen	100 % bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 25 % bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
control type	Omschakelen
In toegekende stroomsterkte	80 A
magnetische uitschakelstroom	1360 A
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 600Y/347 V AC 60 Hz conform aan UL 489
Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	115 A conform aan IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV conform aan IEC 60947-2
vermogensdissipatie per pool	4,6 W

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

mechanical durability	40000 cycles
elektrische duurzaamheid	14000 cycles voor AC-3 bij 440 V In/2 7000 cycles voor AC-3 bij 440 V In
maximale bedrijfsfrequentie	25 cyc/h
nominale werking	Continu conform aan IEC 60947-4-1
aansluitingen - aansluitklemmen	EverLink-batterij schroefconnectoren (bovenzijde) 1 kabel(s) 1,5...70 mm² - stijf EverLink-batterij schroefconnectoren (bovenzijde) 1 kabel(s) 1,5...50 mm² - flexibel EverLink-batterij schroefconnectoren (onderzijde) 1 kabel(s) 2,5...95 mm² - stijf EverLink-batterij schroefconnectoren (onderzijde) 1 kabel(s) 2,5...70 mm² - flexibel
aanspanmoment	9 N.m voor kabel 16...95 mm² 5 N.m voor kabel 1,5...10 mm²
mechanische stevigheid	Trillingen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen: 0.7 gn 13,2...100 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Schokken: 15 Gn 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja conform aan IEC 60947-4-1
height	171 mm
width	81 mm
depth	116 mm
net weight	1,45 kg
colour	Grijs (RAL 7016)
suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-1

Omgeving

standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 489 CSA C22.2 No 5
product certifications	IEC UL CSA
weerstandigheid	conform aan IACS E10
IK beschermingsgraad	IK07 conform aan IEC 62262
pollution degree	3
IP beschermingsgraad	IP40 conform aan IEC 60529
ambient air temperature for storage	-50...85 °C
vuurbestendigheid	960 °C conform aan IEC 60695-2-11
bedrijfshoogte	5000 m
ambient air temperature for operation	-25...70 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,5 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	22,55 cm
Package 1 Weight	1,733 kg

Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,5 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	91
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet niet
SCIP-nummer	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with green terminal blocks at the top and bottom. It has a central handle and various labels and a QR code on its front face.

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

A black and green TeSys Deca Motor Circuit Breaker is shown on the left side of the graphic. It has a compact, rectangular design with a green handle and terminal block. The front panel features a digital display and various control buttons.



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.

6

Life Is On | Schneider Electric

29 jul 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

