

# Productinformatieblad

Specificaties



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

GV4PB80S

EAN Code: 3606489868697

**Prijs: 601,80 EUR**

### Hoofd

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

### Complementair

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

<b>mechanical durability</b>	40000 cycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	14000 cycles voor AC-3 om 440 V In/2 7000 cycles voor AC-3 om 440 V In
<b>maximale bedrijfsfrequentie</b>	25 cyc/h
<b>nominale werking</b>	Continu In overeenstemming met IEC 60947-4-1
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	EverLink-batterij schroefconnectoren (bovenzijde): 1 cable(s) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - stijf EverLink-batterij schroefconnectoren (bovenzijde): 1 cable(s) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - flexibel EverLink-batterij schroefconnectoren (onderzijde): 1 cable(s) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - stijf EverLink-batterij schroefconnectoren (onderzijde): 1 cable(s) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - flexibel
<b>aanspanmoment</b>	9 N.m voor kabel 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m voor kabel 1,5...10 mm <sup>2</sup>
<b>mechanische stevigheid</b>	Trillingen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Trillingen: 0.7 gn 13,2...100 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Schokken: 15 Gn 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
<b>gevoeligheid voor afwezigheid fase</b>	Ja In overeenstemming met IEC 60947-4-1
<b>hoogte</b>	171 mm
<b>breedte</b>	81 mm
<b>diepte</b>	116 mm
<b>gewicht product</b>	1,45 kg
<b>kleur</b>	Grijs (RAL 7016)
<b>suitability for isolation</b>	Ja In overeenstemming met IEC 60947-1

## Omgeving

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

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	17,000 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	11,000 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	22,000 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	3,932 kg

# contractuele waarborg

---

Garantie (in maanden)

18

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? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	91 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	12 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	74 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Ja

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	49
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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

---



## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Range Accessories



Auxiliary contact



Energy sensor



Voltage release



Long terminal shield



EvertLink terminal block



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

