



## Motor vermogensschakelaar, TeSys GV6, 3P, 320A, Icu 70kA, thermisch magnetisch

GV6P320H

EAN Code: 3606489915452

Prijs: 2.439,00 EUR

### Hoofd

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| range of product          | Tesys GV6                 |
| range                     | TeSys                     |
| device short name         | GV6P                      |
| product name              | Tesys GV6<br>Tesys Giga   |
| product or component type | Motor vermogensschakelaar |
| device application        | Motorbeveiliging          |
| trip unit technology      | Elektronisch              |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                    |
| utilisation category                               | A conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                             |
| motorvermogen kW                                   | 132...160 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz<br>160...200 kW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>200...250 kW bij 660/690 V AC 50/60 Hz                                                                |
| breaking capacity                                  | 70 kA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>10 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen          | 100 % bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2             |
| control type                                       | Directe draaibediening                                                                                                                                                                |
| In toegekende stroomsterkte                        | 320 A bij 65 °C                                                                                                                                                                       |
| magnetische uitschakelstroom                       | 4800 A                                                                                                                                                                                |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                     |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 800 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                             |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 320 A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                       |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 8 kV                                                                                                                                                                                  |
| vermogensdissipatie per pool                       | 19,2 W                                                                                                                                                                                |
| mechanical durability                              | 15000 cycles                                                                                                                                                                          |
| elektrische duurzaamheid                           | 6000 cycles voor AC-3 bij 400/415 V In                                                                                                                                                |
| maximale bedrijfsfrequentie                        | 25 cyc/h                                                                                                                                                                              |
| nominale werking                                   | Continu                                                                                                                                                                               |
| aansluitingssteek                                  | 45 mm zonder dwarsbalken                                                                                                                                                              |

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

|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitingen - aansluitklemmen    | Staven<br>Kabelschoenen                                                                                                  |
| aanspanmoment                      | 50 N.m M10 type schroef                                                                                                  |
| mechanische stevigheid             | Trillingen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen: 0.7 gn 13,2...100 Hz conform aan IEC 60068-2-6 |
| gevoeligheid voor afwezigheid fase | Ja conform aan IEC 60947-4-1                                                                                             |
| height                             | 255 mm                                                                                                                   |
| width                              | 140 mm                                                                                                                   |
| depth                              | 179 mm                                                                                                                   |
| net weight                         | 6,5 kg                                                                                                                   |
| colour                             | Antraciet (RAL 7016)                                                                                                     |
| suitability for isolation          | Ja conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                            |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standards                             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1 |
| product certifications                | ECEE CB-regeling<br>EAC (pending)                                                              |
| weerstandigheid                       | conform aan IACS E10                                                                           |
| IK beschermingsgraad                  | IK07 conform aan IEC 62262                                                                     |
| 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             | 21,400 cm |
| Package 1 Width              | 15,500 cm |
| Package 1 Length             | 28,100 cm |
| Package 1 Weight             | 5,938 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S04       |
| Number of Units in Package 2 | 2         |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 40,000 cm |
| Package 2 Length             | 60,000 cm |
| Package 2 Weight             | 12,520 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 | 352                                           |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking          |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Nee                                  |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Nee                                  |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet aan vrijstellingen           |
| SCIP-nummer                       | Bcd69a04-a8e7-49a1-9b23-7cde7aebe808 |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>     |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

---

A black TeSys Giga Motor Circuit Breaker with a large black handle and a red emergency stop button. It has multiple terminals on top and bottom.

### TeSys Giga Motor Circuit Breakers

#### Technical Benefits

- 2 breaking capacities (Icu): 36kA & 70kA @ 400/415V AC and 4 current ratings: 150A, 220A, 320A & 500A.
- Equipped with advanced Micrologic trip unit which provides over-load and short circuit protection along with phase-unbalance or phase-loss protections.
- Optional Thermal Fault module (SDTAM) to indicate over-load and to open contactor (before breaker tripping) in event of over-load or phase un-balance.
- Suitable for 2 device motor-starter solutions along with TeSys contactors with Type 1 and Type 2 coordination.
- Compliance with standards: EN/IEC 60947-1; IEC 60947-2; IEC 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA C22.2 No 60947-4-1.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### TeSys Giga Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Long terminal shields



Direct rotary handle



Clip-on connectors



Phase barriers



Spreader



Kit for combination  
with contactor

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### TeSys Giga

Motor Circuit Breakers



**Reliable**

Highly reliable because of thermal elements including automatic compensation for changes in temperature.



**Advanced technology**

A brilliant alliance of advanced electronics and electromechanical technology that provides more effective protection.



**East to install**

Thanks to universal fixing arrangement and wide range of accessories and auxiliaries.





Technical Illustration

Assembly's dimensions

