

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## Motorvern Bryter GV4L Magnetisk 12.5A 50kA Iug

El-nummer:  
4306575

GV4L12N6

EAN: 3606481309860

### Produktdata

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Produktspekter               | TeSys GV4                |
| Serie                        | TeSys Deca               |
| Kortnavn på utstyr           | GV4L                     |
| Produktnavn                  | TeSys GV4                |
| Produkt eller type komponent | Motor circuit breaker    |
| Applikasjon                  | Motorvern                |
| Verntechnologi               | Magnetisk<br>Elektronisk |

### Teknisk data

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall poler                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Utnyttelsekategori                    | Kategori A i samsvar med IEC 60947-2<br>AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| driftsposisjon                        | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Motoreffekt kW                        | 3 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ<br>3 kW på 500 V AC 50_60_HZ<br>4 kW på 500 V AC 50_60_HZ<br>5,5 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ<br>7,5 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ<br>4 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ<br>5,5 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ<br>5,5 kW på 500 V AC 50_60_HZ<br>7,5 kW på 500 V AC 50_60_HZ<br>9 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ<br>11 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ       |
| Bryteevne                             | 100 kA Icu på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>15 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>8 kA Icu på 660...690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 |
| Kontrolltype                          | Dreiehåndtak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] merkestrøm                       | 12,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm | 75...175 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] merkespenning                    | 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] isolasjonsspenning               | 800 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ith] fri luft termisk strøm          | 115 A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] Nominell impulsspenning        | 8 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Effekttap per pol                     | 6,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mekanisk levetid       | 40000 sykluser                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk levetid      | 40000 sykluser for AC-3 på 440 V In/2<br>40000 sykluser for AC-3 på 440 V In                                                                                                     |
| bruksområde            | 25 cyc/h                                                                                                                                                                         |
| rated duty             | Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                           |
| Senteravstand fane     | 27 mm uten spredere<br>35 mm med spredere                                                                                                                                        |
| tilkoblingsklemmer     | Klemmer for ringkabelsko                                                                                                                                                         |
| Tiltrekningsmoment     | 9 N.m 16...95 mm²<br>5 N.m 1,5...10 mm²                                                                                                                                          |
| mekanisk robusthet     | Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Støt: 15 gn 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 |
| Høyde                  | 155 mm                                                                                                                                                                           |
| Bredde                 | 81 mm                                                                                                                                                                            |
| Dybde                  | 165 mm                                                                                                                                                                           |
| Vekt                   | 1,65 kg                                                                                                                                                                          |
| Farge                  | Grå ( RAL 7016)                                                                                                                                                                  |
| Egnethet for isolasjon | Ja i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                     |

## Miljø

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2  |
| Produktsertifikater              | IEC<br>CCC<br>EAC<br>EU-RO MR       |
| klimateiske tåle                 | i samsvar med IACS E10              |
| IK beskyttelsesklasse            | IK07 i samsvar med IEC 62262        |
| Forurensningsgrad                | 3                                   |
| IP-grad                          | IP40 i samsvar med IEC 60529        |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...85 °C                         |
| Brannmotstand                    | 960 °C i samsvar med IEC 60695-2-11 |
| driftshøyde                      | 5000 m                              |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -25...70 °C                         |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhets type pakke 1      | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 21 cm    |
| Pakke 1 Bredde           | 10,5 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 22 cm    |
| Package 1 Weight         | 1,634 kg |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 116                                |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                   |
| Emballasje uten plast            | Nei                                  |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | I samsvar                            |
| SCIP-nummer                      | 1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018 |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>      |
| Halogenfri status                | Halogenfrie plastdeler i produkt     |
| PVC-fri                          | Ja                                   |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### TeSys Deca

#### Motor Circuit Breakers

A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker with a green handle and terminal block.

**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.

21. sep. 2025

Life Is On | 

5

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 features a large black rotary handle with a green indicator window. The device is set against a light green background with a large green circular graphic element on the left.

### 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.