

## Spesifikasjoner



## El-nummer:

4311819

GV4PB50B

**EAN: 3606489868727**

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Produktspekter</b>               | TeSys GV4                        |
| <b>Serie</b>                        | TeSys Deca                       |
| <b>Kortnavn på utstyr</b>           | GV4PB                            |
| <b>Produktnavn</b>                  | TeSys GV4                        |
| <b>Produkt eller type komponent</b> | Motor circuit breaker            |
| <b>Applikasjon</b>                  | Motorvern                        |
| <b>Verntechnologi</b>               | Termisk-magnetisk<br>Elektronisk |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall poler                                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utnyttelseskategori                              | Kategori A i samsvar med IEC 60947-2<br>AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| driftsposisjon                                   | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bryteevne                                        | 35 kA SCCR på 240 V AC 60 Hz i samsvar med UL 489<br>18 kA SCCR på 480Y/277 V AC 60 Hz i samsvar med UL 489<br>14 kA SCCR på 600Y/347 V AC 60 Hz i samsvar med UL 489<br>50 kA Icu på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA Icu på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>20 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>10 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] rangert tjeneste<br>kortslutningsbryteevne | 100 % på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                          |
| Kontrolltype                                     | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] merkestrøm                                  | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Magnetisk/kortslutnings<br>utløserstrøm          | 850 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] merkespenning                               | 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>600Y/347 V AC 60 Hz i samsvar med UL 489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [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 impuls <span>­</span> spenning   | 8 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Effekt <span>­</span> tap per pol                | 4,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mekanisk levetid                                 | 40000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Elektrisk levetid                                | 20000 sykluser for AC-3 på 440 V In/2<br>10000 sykluser for AC-3 på 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bruksområde            | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| rated duty             | Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tilkoblingsklemmer     | Everlink BTR skru kontakter ( topp) 1 kabel (kabler) 1,5...70 mm² - stiv<br>Everlink BTR skru kontakter ( topp) 1 kabel (kabler) 1,5...50 mm² - fleksibel<br>Everlink BTR skru kontakter ( bunn) 1 kabel (kabler) 2,5...95 mm² - stiv<br>Everlink BTR skru kontakter ( bunn) 1 kabel (kabler) 2,5...70 mm² - fleksibel |
| 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                                                                                                                                       |
| fasefeilsølsomhet      | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Høyde                  | 171 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bredde                 | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dybde                  | 116 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vekt                   | 1,45 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Farge                  | Grå ( RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Egnethet for isolasjon | Ja i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Miljø

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 489<br>CSA C22.2 No 5 |
| Produktsertifikater              | IEC<br>UL<br>CSA                                                                 |
| 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

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 17,5 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 11,0 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 22,55 cm |
| Package 1 Weight         | 1,706 kg |
| Enhetsstype pakke 2      | S03      |
| Antall enheter i pakke 2 | 5        |
| Pakke 2 Høyde            | 30,0 cm  |

|                |         |
|----------------|---------|
| Pakke 2 Bredde | 30,0 cm |
| Pakke 2 Lengde | 40,0 cm |
| Pakke 2 Vekt   | 9,5 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | PL |
|------------------|----|

## 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 | 90                                 |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                   |
| Emballasje uten plast            | Ja                                   |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Samsvar med unntak                   |
| 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



### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary contact



Energy sensor



Voltage release



Long terminal shield



EverLink terminal block



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker with green terminal covers and a central handle. It is shown against a green circular background.

### 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.

19. sep. 2025

Life Is On | Schneider Electric

7