# Produktdatablad

Specifikationer

Green Premium™

Utgången

## Motorskyddsbrytare, TeSys GV4, vippa, magnetiskt och termiskt skydd, multi skydd, 115A, 100kA, Kabelsko anslutning

GV4PEM115S6

Utgått den: 13 mars 2024

**EAN-kod: 3606481311108**

## Produktdata

| | |
|---|---|
| **Produktområde** | TeSys GV4 |
| **Produktfamilj** | TeSys Deca<br>TeSys Deca |
| **Enhetens Korta Namn** | GV4PEM |
| **Produktnamn** | TeSys GV4<br>TeSys Deca |
| **Typ Av Produkt Eller Komponent** | Motorbrytare |
| **Enhetsapplikation** | Motorskydd |
| **Utlösarteknik** | Termisk-magnetisk<br>Elektronisk |

## Teknisk data

| | |
|---|---|
| **Antal Poler** | 3P |
| **Användnings Kategori** | Kategori A överensstämmer med IEC 60947-2<br>AC-3 överensstämmer med IEC 60947-4-1 |
| **Arbetsposition** | Alla positioner |
| **Motoreffekt Kw** | 37 kW vid 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 kW vid 400...415 V AC 50/60 Hz<br>55 kW vid 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 kW vid 500 V AC 50/60 Hz<br>55 kW vid 500 V AC 50/60 Hz<br>75 kW vid 500 V AC 50/60 Hz<br>75 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz<br>90 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz<br>110 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz |
| **Brytförmåga** | 120 kA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 220...240 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 380...415 V AC 50/60 Hz<br>70 kA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 440 V AC 50/60 Hz<br>30 kA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 500 V AC 50/60 Hz<br>18 kA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA överensstämmer med UL 60947 vid 208Y/120 V AC 50/60 Hz<br>100 kA överensstämmer med UL 60947 vid 240 V AC 50/60 Hz<br>65 kA överensstämmer med UL 60947 vid 480Y/277 V AC 50/60 Hz<br>10 kA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 660...690 V AC 50/60 Hz<br>25 kA överensstämmer med UL 60947 vid 600Y/347 V AC 50/60 Hz |
| **Manövertyp** | Vippa |
| **[In] Märkström** | 115 A |
| **Magnetiskt Trippström** | 1955 A |
| **Ue Märkspänning** | 690 V AC 50/60 Hz överensstämmer med IEC 60947-2 |

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

| | |
|---|---|
| **[Ui] Isolationsspänning** | 800 V AC 50/60 Hz överensstämmer med IEC 60947-2 |
| **[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering** | 115 A överensstämmer med IEC 60947-4-1 |
| **[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning** | 8 kV överensstämmer med IEC 60947-2 |
| **Effektförlust Per Pol** | 4,6 W |
| **Mekanisk Livslängd** | 40000 cycles |
| **Elektrisk Livslängd** | 10000 cycles för AC-3 vid 440 V In/2<br>5000 cycles för AC-3 vid 440 V In |
| **Maximal Driftsfrekvens** | 25 cyc/h |
| **Listad Plikt** | Kontinuerlig överensstämmer med IEC 60947-4-1 |
| **Anslutningsavstånd** | 27 mm utan spridare<br>35 mm med spridare |
| **Anslutningar - Plintar** | Ringkabelsko |
| **Åtdragningsmoment** | 9 N.m 16…95 mm²<br>5 N.m 1,5…10 mm² |
| **Mekanisk Tålighet** | Vibrationer: 2...13.2 Hz +/- 1 mm överensstämmer med IEC 60068-2-6<br>Vibrationer: 13.2...100 Hz 0.7 gn överensstämmer med IEC 60068-2-6<br>Dämpare: 11 ms 15 gn överensstämmer med IEC 60068-2-27 |
| **Känslighet Fasfel** | Ja överensstämmer med IEC 60947-4-1 |
| **Höjd** | 155 mm |
| **Bredd** | 81 mm |
| **Djup** | 116 mm |
| **Produktens Vikt** | 1,45 kg |
| **Färg** | Grå (RAL 7016) |
| **Lämplighet För Isolation** | Ja överensstämmer med IEC 60947-1 |

## Miljö

| | |
|---|---|
| **Standarder** | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| **Produktcertifieringar** | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>EU-RO MR |
| **Klimattålighet** | överensstämmer med IACS E10 |
| **Ik-Skyddsgrad** | IK07 överensstämmer med IEC 62262 |
| **Föroreningsgrad** | 3 |
| **Ip-Kapslingsklass** | IP40 överensstämmer med IEC 60529 |
| **Omgivande Lufttemperatur För Lagring** | −50…85 °C |
| **Brandtålighet** | 960 °C överensstämmer med IEC 60695-2-11 |
| **Höjd Över Havet** | 5000 m |
| **Omgivningstemperatur Vid Drift** | −25…70 °C |

## Förpackningsinformation

| | |
|---|---|
| **Förpackningstyp 1** | PCE |

| | |
|---|---|
| **Antal I Förpackning 1** | 1 |
| **Förpackning 1 Höjd** | 16,5 cm |
| **Förpackning 1 Bredd** | 11 cm |
| **Förpackning 1 Djup** | 22 cm |
| **Förpackning 1 Vikt** | 1,43 kg |
| **Förpackningstyp 2** | S03 |
| **Antal I Förpackning 2** | 5 |
| **Förpackning 2 Höjd** | 30 cm |
| **Förpackning 2 Bredd** | 30 cm |
| **Förpackning 2 Djup** | 40 cm |
| **Förpackning 2 Vikt** | 9,5 kg |
| **Förpackningstyp 3** | PAL |
| **Number Of Units In Package 3** | 216 |
| **Förpackning 3 Höjd** | 110 cm |
| **Förpackning 3 Bredd** | 80 cm |
| **Förpackning 3 Djup** | 120 cm |
| **Förpackning 3 Vikt** | 313,2 kg |

## Kontraktsgaranti

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

## Hållbarhet

**Green Premium™**-märkningen är Schneider Electrics åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.
**Handbok för bedömning av produkthållbarhet** är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

Läs mer om Green Premium >

Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >

Transparens RoHS/REACh

## Välbefinnandeprestanda

- Kvicksilverfri
- Rohs-Undantagsinformation — Ja
- Pvc-Fri
- Produkt Med Halogenfria Plastdelar

## Certifieringar och standarder

| | |
|---|---|
| **Reach-Förordning** | REACh-Deklaration |
| **Eu Rohs-Direktiv** | Överensstämmer med undantag |
| **Rohs-Förordning Kina** | RoHS-deklaration Kina<br>Produkten omfattas ej av RoHS Kina. Ämnesdeklaration för information. |
| **Miljöupplysning** | Produktmiljöprofil |
| **Weee** | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor. |
| **Cirkulationsprofil** | Information om livslängdsslut |