

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## Motorvernbyter GV4PE Therm/Mag 50A 100kA lug

El-nummer:  
4306952

GV4PE50S6

EAN: 3606481310682

## Produktdata

Produktspekter	TeSys GV4
Serie	TeSys Deca
Kortnavn på utstyr	GV4PE
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Applikasjon	Motorvern
Vernteknologi	Termisk-magnetisk Elektronisk

## Teknisk data

Antall poler	3P
Utnyttelsekategori	Kategori A i samsvar med IEC 60947-2 AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1
driftsposisjon	Alle posisjoner
Motoreffekt kW	11 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 15 kW på 500 V AC 50_60_HZ 18,5 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 15 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 18,5 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 22 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 18,5 kW på 500 V AC 50_60_HZ 22 kW på 500 V AC 50_60_HZ 30 kW på 500 V AC 50_60_HZ 22 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 30 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 37 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 45 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ
Bryteevne	120 kA Icu på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 70 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 30 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 18 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 208Y/120 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947 100 kA på 240 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947 65 kA på 480Y/277 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947 10 kA Icu på 660...690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 25 kA på 600Y/347 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947
Kontrolltype	Kipp
[In] merkestrøm	50 A
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	850 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	4,6 W
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 sykluser for AC-3 på 440 V In/2 10000 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 35 mm med spredere
tilkoblingsklemmer	Klemmer for ringkabelsko
Tiltrekningsmoment	9 N.m 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>
mekanisk robusthet	Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt: 15 gn 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
fasefeilsølsomhet	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1
Høyde	155 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	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktsertifikater	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
klimatiske 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

<b>Pakke 1 Høyde</b>	17 cm
<b>Pakke 1 Bredde</b>	11 cm
<b>Pakke 1 Vekt</b>	22 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,43 kg
<b>Enhetsstype pakke 2</b>	S03
<b>Antall enheter i pakke 2</b>	5
<b>Pakke 2 Høyde</b>	30 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	30 cm
<b>Pakke 2 Lengde</b>	40 cm
<b>Pakke 2 Vekt</b>	9,5 kg
<b>Enhetsstype pakke 3</b>	PAL
<b>Antall enheter i pakke 3</b>	216
<b>Pakke 3 Høyde</b>	110 cm
<b>Pakke 3 Bredde</b>	80 cm
<b>Pakke 3 Lengde</b>	120 cm
<b>Pakke 3 Vekt</b>	328 kg

## Garantiperiode

<b>Garanti</b>	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) [Produktmiljøprofil](#)

### Use Better

#### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Ja

Emballasje uten plast Nei

[EU RoHS-direktiv](#) Samsvar med unntak

SCIP-nummer 1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018

REACH-regelverk [REACH-erklæring](#)

Halogenfri status Halogenfrie plastdeler i produkt


PVC-fri Ja

### Use Again

#### Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

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**  
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



### 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.

