



Motorvern bryter GV4PE Multi Therm/Mag 80A 100kA Elink

El-nummer:
4305364 GV4PEM80S

EAN: 3606481311016

Produktdata

Produktspekter	TeSys GV4
Serie	TeSys Deca
Kortnavn på utstyr	GV4PEM
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Applikasjon	Motorvern
Verteknologi	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	37 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 45 kW på 500 V AC 50_60_HZ 22 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 30 kW på 500 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 55 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 30 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 37 kW på 500 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	80 A
Magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm	1360 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

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

Effekttap per pol	4,6 W
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	14000 sykluser for AC-3 på 440 V In/2 7000 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 - Solid Everlink BTR skru kontakter (topp) 1 kabel (kabler) 1,5...50 mm² - fleksibel Everlink BTR skru kontakter (bunn) 1 kabel (kabler) 2,5...95 mm² - Solid Everlink BTR skru kontakter (bunn) 1 kabel (kabler) 2,5...70 mm² - fleksibel
Tiltrekningsmoment	9 N.m 16...95 mm² 5 N.m 1,5...10 mm²
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
fasefeilsfølsomhet	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
Pakke 1 Høyde	11,000 cm
Pakke 1 Bredde	16,500 cm

Pakke 1 Vekt	22,000 cm
Package 1 Weight	1,628 kg
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	8,551 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	40
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	60,000 cm
Pakke 3 Vekt	76,408 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	89
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
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



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

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker with green terminal covers and a green handle. It features a digital display and various control buttons on its front panel.

- 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.

21. sep. 2025

Life Is On | Schneider Electric

7