

Fișă tehnică produs

Specificatii



Motor circuit breaker, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 100kA, thermal magnetic, Everlink terminals

GV4PE80S

Principale

Gama	TeSys Deca
gama de produse	TeSys GV4
nume scurt al dispozitivului	GV4PE
nume produs	TeSys GV4
Tip produs sau componenta	Motor circuit breaker
aplicatie a dispozitivului	Motor protection
tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic Electronic

Suplimentare

descriere poli	3P
categorie de utilizare	Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2 AC-3 conformitate cu IEC 60947-4-1
pozitie de functionare	Orice pozitie
putere motor kW	37 kW la 400...415 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 22 kW la 400...415 V c.a. 50/60 Hz 30 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 37 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 55 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 30 kW la 400...415 V c.a. 50/60 Hz 37 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz
capacitate de rupere	120 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 70 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 18 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA la 208Y/120 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947 100 kA la 240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947 65 kA la 480Y/277 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947 10 kA Icu la 660...690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 25 kA la 600Y/347 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947
tip de control	Comutare
[In] curent nominal	80 A
curent magnetic de declansare	1360 A
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ui] tensiune nominala de izolatie	800 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ith] curent termic conventional in aer liber	115 A conformitate cu IEC 60947-4-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947-2

puterea disipata pe pol	4,6 W
durabilitate mecanica	40000 cic
durabilitate electrica	5000 cic pentru AC-3 la 415 V deschidere 5000 cic pentru AC-3 la 415 V închidere
rata de operare maxima	25 cic/h
dificultate nominala	Continuu conformitate cu IEC 60947-4-1
conexiuni - borne	Conectori EverLink cu șurub BTR (sus): 1 cable(s) 1,5...70 mm ² - solid Conectori EverLink cu șurub BTR (sus): 1 cable(s) 1,5...50 mm ² - flexibil Conectori EverLink cu șurub BTR (partea inferioara): 1 cable(s) 2,5...95 mm ² - solid Conectori EverLink cu șurub BTR (partea inferioara): 1 cable(s) 2,5...70 mm ² - flexibil
cuplu de strangere	9 N.m 16...95 mm ² 5 N.m 1,5...10 mm ²
rezistenta mecanica	Vibrații +/- 1 mm 2...13.2 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Vibrații 0.7 gn 13.2...100 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Șocuri 15 gn 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
sensibilitate la cadere de faza	Da conformitate cu IEC 60947-4-1
inaltime	155 mm
latime	81 mm
adancime	116 mm
greutate produs	1,45 kg
culoare	Gri (RAL 7016)
adecvare pentru izolatie	Da conformitate cu IEC 60947-1

Mediu

standarde	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-2
certificari produs	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
încercare climatică	conformitate cu IACS E10
grad de protectie IK	IK07 conformitate cu IEC 62262
Grad de poluare	3
grad de protectie IP	IP40 conformitate cu SR EN 60529
temperatura ambietala pentru depozitare	-50...85 °C
rezistenta la foc	960 °C conformitate cu IEC 60695-2-11
altitudinea de functionare	5000 m
temperatura ambientala de utilizare	-25...70 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	17,0 cm

Latime prima forma de impachetare	11,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	22,0 cm
Greutate colet(Lbs)	1,68 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	5
Inaltime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	9,0 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	90 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	74 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Statut de indemn de halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen
Nu contine PVC	Da


Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	49
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary contact



Energy sensor



Voltage release



Long terminal shield



EvertLink terminal block



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

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.



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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

