

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Tesys GV3-interruptor termo-magnetic - 37...50A - Conectori BTR everlink

GV3P50

### Principale

Gama	TeSys Deca
nume produs	TeSys GV3
Tip produs sau componenta	Motor circuit breaker
nume scurt al dispozitivului	GV3P
aplicatie a dispozitivului	Motor protection
tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic

### Suplimentare

descriere poli	3P
Tip retea electrica	C.a.
categorie de utilizare	Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2 AC-3 conformitate cu IEC 60947-4-1
frecventa retea	50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
putere motor kW	22 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz 30 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz
capacitate de rupere	100 kA Icu la 230/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 12 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 6 kA Icu la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ics] capacitatea nominala de rupere la scurtcircuit	100 % la 230/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 % la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 % la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 % la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 % la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
tip de control	Maner rotativ
[In] curent nominal	50 A
domeniul de reglare a protectiei termice	37...50 A conformitate cu SR EN 60947-2
curent magnetic de declansare	700 A
[Ith] curent termic conventional in aer liber	50 A conformitate cu SR EN 60947-2
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947-2
sensibilitate la cadere de faza	Da conformitate cu IEC 60947-4-1
adevare pentru izolatie	Da conformitate cu IEC 60947-1

puterea disipata pe pol	8 W
durabilitate mecanica	50000 cic
durabilitate electrica	50000 cic pentru AC-3 la 415 V In
dificultate nominala	Nelnterrupt conformitate cu IEC 60947-4-1
cuplu de strangere	5 N.m - pornit borna cu clema cu surub
mod de fixare	Sina DIN simetrica, 35 mm prinse Panou înșurubat (with 3 x M4 screws)
pozitie de montare	Orizantal Vertical
latime	55 mm
inaltime	132 mm
adancime	136 mm
greutate produs	0,96 kg
culoare	Gri inchis

## Mediu

standarde	SR EN 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
certificari produs	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL UKCA
grad de protectie IK	IK09 cofret
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529
încercare climatică	conformitate cu IACS E10
temperatura ambientala pentru depozitare	-40...80 °C
rezistenta la foc	960 °C conformitate cu IEC 60695-2-11
temperatura ambientala de utilizare	-20...60 °C
rezistenta mecanica	Șocuri 15 Gn pentru 11 ms contactor deschis Șocuri 30 Gn for 11 ms contactor închis Vibrații 4 Gn, 5...300 Hz
altitudinea de functionare	3000 m

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	6,200 cm
Latime prima forma de impachetare	14,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	16,000 cm

Greutate colet(Lbs)	1,002 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	120
Inaltime a doua forma de impachetare	75,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	135,600 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	30 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	21 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

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

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	58
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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 blocks



Comb busbar



Current limiter



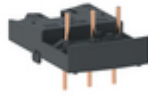
Energy Sensor



Large  
spacing cover



Terminal block



Combination block



Extended  
rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits



Easily integrated within multiple configurations, thanks to its 55 mm standard width and mounting on DIN rail.

9 ratings in total

Magnetic and thermal overload protection, covers 9 to 80 A, 7.5 to 40 hp motor with 65 kA / 480 Y Type F

Sturdy and long-lasting power connection with EverLink terminals

Three-position (Start/Stop/Tripped) rotary handle, front face padlocking and other accessories

Operating temperature from -20° C to +60° C open operation

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers



### Operation and maintenance

Digital customer experience for technical documents and maintenance guide via EcoStruxure™ Facility Expert



### Build and commissioning

Easier to install and operate with multi-standard screws, safe and long-lasting power connection with EverLink terminals.



### Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

