

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Disjunctor Motor Gv2-L - 14 A - 3 Poli 3D - Unit. Decl. Magnetica

GV2L16

### Principale

Gama	TeSys Deca
nume produs	TeSys GV2
Tip produs sau componenta	Motor circuit breaker
nume scurt al dispozitivului	GV2L
aplicatie a dispozitivului	Motor protection
tehnologie unitate de declansare	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 AC-3e conformitate cu IEC 60947-4-1
frecventa retea	50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
putere motor kW	5,5 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 9 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz 11 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 20 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 4 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 50 % la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 75 % la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 75 % la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 % la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
tip de control	Maner rotativ
[In] curent nominal	14 A
curent magnetic de declansare	253,4 A
[Ith] curent termic conventional in aer liber	14 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
adeccare pentru izolatie	Da conformitate cu IEC 60947-1
puterea disipata pe pol	1,8 W

<b>durabilitate mecanica</b>	100000 cic
<b>durabilitate electrica</b>	100000 cic pentru AC-3 la 415 V In 100000 cic pentru AC-3e la 415 V In
<b>dificultate nominala</b>	NeIntrerupt conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de alimentare borna cu clema cu surub 2 cablu(ri) 1...6 mm <sup>2</sup> solid Circuit de alimentare borna cu clema cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alimentare borna cu clema cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu
<b>cuplu de strângere</b>	1,7 N.m - pornit borna cu clema cu surub
<b>mod de fixare</b>	Sina DIN simetrica, 35 mm prinse Panou înşurubat (with 2 x M4 screws)
<b>pozitie de montare</b>	Orizontal Vertical
<b>latime</b>	45 mm
<b>inaltime</b>	89 mm
<b>adancime</b>	97 mm
<b>greutate neta</b>	0,33 kg
<b>culoare</b>	Gri inchis

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
<b>certificari produs</b>	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA IECEE CB Scheme
<b>grad de protectie IK</b>	IK04
<b>grad de protectie IP</b>	IP20 conformitate cu SR EN 60529
<b>încercare climatică</b>	conformitate cu IACS E10
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...80 °C
<b>rezistenta la foc</b>	960 °C conformitate cu IEC 60695-2-11
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	-20...60 °C
<b>rezistenta mecanica</b>	Şocuri 30 Gn for 11 ms Vibraţii 5 Gn, 5...150 Hz
<b>altitudinea de functionare</b>	<= 2000 m

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	9,500 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	10,000 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	5,000 cm

Greutate colet(Lbs)	322,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	20
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,774 kg

## Garanție contractuală

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

## Environmental Data

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 **8**

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil **Da**

Ambalaj fara plastic **Nu**

[Directiva RoHS UE](#) **Conform cu anumite exceptii**

Numar SCIP **Cd9afc97-b700-4c24-8c5a-04f31f2d7dd2**

Regulamentul REACH **[Declaratia REACH](#)**

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

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

### Technical Benefits



- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



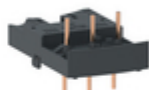
Auxiliary contact blocks



Energy Sensor



Terminal block



Combination block



Current limiter



Comb busbar



Extended rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers



### Universal Integration

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



### Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



### Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Image of product / Alternate images

Alternative

---





## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

