

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Disjunctor Motor Gv2-Rt - 13 - 18 A - 3 3D - Unit Decl. Termomagnetica

GV2RT20

### Principale

Gama	TeSys Deca
nume produs	TeSys GV2
Tip produs sau componenta	Motor circuit breaker
nume scurt al dispozitivului	GV2RT
aplicatie a dispozitivului	Motor protection Transformer
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 AC-3e conformitate cu IEC 60947-4-1
frecventa retea	50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
putere motor kW	4 kW la 220/230 V c.a. 50/60 Hz protecție motor la vârfuri de curent 7,5 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz protecție motor la vârfuri de curent 7,5 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz protecție motor la vârfuri de curent 9 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz protecție motor la vârfuri de curent 9 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz protecție motor la vârfuri de curent 15 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz protecție motor la vârfuri de curent 5 kW la 230/240 V c.a. 50/60 Hz protecție transformator 6,3 kW la 230/240 V c.a. 50/60 Hz protecție transformator 10 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz protecție transformator 10 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz protecție transformator 10 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz protecție transformator 12,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz protecție transformator 10 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz protecție transformator
capacitate de rupere	100 kA Icu la 220/230 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA Icu la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 8 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 6 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 3 kA Icu la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
tip de control	Comutare
[In] curent nominal	18 A
domeniul de reglare a protecției termice	13...18 A conformitate cu SR EN 60947-2
curent magnetic de declansare	400 A
[Ith] curent termic conventional in aer liber	18 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

<b>[Uimp] tensiune de tinere la impuls</b>	6 kV conformitate cu SR EN 60947-2
<b>adecvare pentru izolatie</b>	Da conformitate cu IEC 60947-1
<b>puterea disipata pe pol</b>	2,5 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>difficultate nominala</b>	Nelnterrupt conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de alimentare: borna cu clema cu surub 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> - solid Circuit de alimentare: borna cu clema cu surub 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> - flexibil fara Circuit de alimentare: borna cu clema cu surub 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - flexibil cu
<b>cuplu de strangere</b>	1,7 N.m - pornit borna cu clema cu surub
<b>mod de fixare</b>	Sina DIN simetrica, 35 mm prinse Panou înșurubat (with adaptor plate)
<b>pozitie de montare</b>	Orizontal Vertical
<b>latime</b>	45 mm
<b>inaltime</b>	89 mm
<b>adancime</b>	78,5 mm

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
<b>certificari produs</b>	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA
<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>	Șocuri 30 Gn for 11 ms Vibrații 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>	9,300 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	4,800 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	8,500 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	293,000 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	24
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	7,220 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	384
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	128,292 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	12 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 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]	9 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.6 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	9c61ee80-da0c-4a79-81d7-2cf71b7fcc17
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 %	49
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.