

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Disjunctor Motor Gv2-Me - 3 Poli 3D - 0,4 - 0,63 A - Unit. Decl. Termomagnetica

GV2ME043

### Principale

Gama	TeSys Deca
nume produs	TeSys GV2
Tip produs sau componenta	Motor circuit breaker
nume scurt al dispozitivului	GV2ME
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 AC-3e conformitate cu IEC 60947-4-1
frecventa retea	50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
putere motor kW	0,12 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz 0,18 kW la 400/415 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 60947-2 100 kA Icu la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 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 60947-2 100 % 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	Intrerupator cu revenire
[In] curent nominal	0,63 A
domeniul de reglare a protectiei termice	0,4...63 A conformitate cu SR EN 60947-2
curent magnetic de declansare	9,3 A
[Ith] curent termic conventional in aer liber	0,63 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
adekvare pentru izolatie	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>dificultate nominala</b>	Nelnterrupt conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de alimentare: borne cu arc 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> - solid Circuit de alimentare: borne cu arc 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - flexibil fara Circuit de alimentare: borne cu arc 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - flexibil cu
<b>mod de fixare</b>	Sina DIN simetrica, 35 mm prinse Panou înşurubat (with adaptor plate)
<b>pozitie de montare</b>	Orizantal Vertical
<b>latime</b>	45 mm
<b>inaltime</b>	101 mm
<b>adancime</b>	78,5 mm
<b>greutate produs</b>	0,28 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 IEC/EN 60335-1:Clause 30.2
<b>certificari produs</b>	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL 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>	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>	5,400 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	8,500 cm

Lungime prima forma de impachetare	11,000 cm
Greutate colet(Lbs)	260,000 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	5,482 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	320
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	96,500 kg

## Garanție contractuală

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



## Environmental Data

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)



### Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totală pe durata de viață	11 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 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]	0.5 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### Use Better



### Materiale și ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fără plastic	Da
Numar SCIP	04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### Use Longer




### Prelungire durată de viață

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

### Use Again



### Reambalare și refabricare

Potentialul de reciclabilitate, în %	49
Profil circularitate	<a href="#">Informații privind sfârșitul duratei de viață</a>
Preluare la sfârșitul duratei de viață	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**TeSys Deca Motor Circuit Breakers**  
Range Accessories

Energy Sensor

Mounting and adapters

Terminal block

Combination block

Motor starter adapter plate

Current limiter

Comb busbar

Auxiliary contact blocks

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left is a large black motor circuit breaker with a red handle. Below it, eight different accessories are arranged in two rows of four. Each accessory is accompanied by a small label. The accessories include an energy sensor, mounting and adapters, terminal blocks, combination blocks, motor starter adapter plates, current limiters, combination busbars, and auxiliary contact blocks.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular device with a red handle and a green indicator. It has three terminals on top (1, 2, 3) and three on the bottom (2, 4, 6). The handle is labeled 'OFF' and 'ON'. The device is set against a green circular background.

## 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



### 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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Motor Circuit Breakers Range Accessories



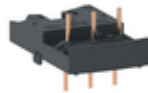
Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter  
adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary  
contact blocks

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



### 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

---



**Schneider**  
**Electrics**  
**Electrics**

**I<sub>cn</sub> 0,1 - 0,96A**

U <sub>e</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>csc</sub>
100	0,1	100	150
150	0,15	150	225
200	0,2	200	300
250	0,25	250	375
300	0,3	300	450
350	0,35	350	525
400	0,4	400	600

U<sub>e</sub> = 100V-415V  
 AC, 50/60Hz  
 4-pole  
 1000A  
 4-pole  
 1000A

**ERC**

1072 557 01 06

**UK**  
**CA**

