



## Disjunctor Motor Gv2-Me - 3 Poli 3D - 2,5 - 4 A - Unit. Decl. Termomagnetica

GV2ME083

### 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<br>AC-3 conformitate cu IEC 60947-4-1<br>AC-3e conformitate cu IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                            |
| frecventa retea                                      | 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| putere motor kW                                      | 1,1 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz<br>1,5 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz<br>1,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz<br>2,2 kW la 500 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<br>100 kA Icu la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>3 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<br>100 % la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 % la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 % la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>75 % la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2                         |
| tip de control                                       | Intrerupator cu revenire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] curent nominal                                  | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| domeniul de reglare a protectiei termice             | 2,5...4 A conformitate cu SR EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| curent magnetic de declansare                        | 74 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber        | 4 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                         |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| adecvare pentru izolare | Da conformitate cu IEC 60947-1                                                                                                                                                                                  |
| puterea disipata pe pol | 2,5 W                                                                                                                                                                                                           |
| durabilitate mecanica   | 100000 cic                                                                                                                                                                                                      |
| durabilitate electrica  | 100000 cic pentru AC-3 la 415 V In<br>100000 cic pentru AC-3e la 415 V In                                                                                                                                       |
| dificultate nominala    | NeIntrerupt conformitate cu IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                       |
| conexiuni - borne       | Circuit de alimentare borne cu arc 2 cablu(ri) 1...6 mm²solid<br>Circuit de alimentare borne cu arc 2 cablu(ri) 1,5...4 mm²flexibil fara<br>Circuit de alimentare borne cu arc 2 cablu(ri) 1...4 mm²flexibil cu |
| mod de fixare           | Sina DIN simetrica, 35 mm prinse<br>Panou înşurubat (with adaptor plate)                                                                                                                                        |
| pozitie de montare      | Orizantal<br>Vertical                                                                                                                                                                                           |
| latime                  | 45 mm                                                                                                                                                                                                           |
| inaltime                | 101 mm                                                                                                                                                                                                          |
| adancime                | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                         |
| greutate produs         | 0,28 kg                                                                                                                                                                                                         |
| culoare                 | Gri inchis                                                                                                                                                                                                      |

## Mediu

|                                         |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standarde                               | SR EN 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ<br>IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 |
| certificari produs                      | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>UKCA                                   |
| grad de protectie IK                    | IK04                                                                                                                                    |
| grad de protectie IP                    | IP20 conformitate cu SR EN 60529                                                                                                        |
| încercare climatică                     | conformitate cu IACS E10                                                                                                                |
| temperatura ambietala 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                     | Şocuri 30 Gn for 11 ms<br>Vibraţii 5 Gn, 5...150 Hz                                                                                     |
| altitudinea de functionare              | <= 2000 m                                                                                                                               |

## Unitati de ambalare

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE      |
| Numar unitati in prima forma de impachetare         | 1        |
| Inaltime prima forma de impachetare                 | 5,500 cm |

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Latime prima forma de impachetare                    | 8,500 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 11,000 cm |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 285,000 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                 | 6,040 kg  |

### Garanție contractuală

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

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 (kg CO2 eq.) | 43                                               |
| Raport de mediu                 | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

Use Better

| Materiale si ambalare             |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil       | Da                                   |
| Ambalaj fara plastic              | Da                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Conform cu scutirile                 |
| Numar SCIP                        | 04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b |
| Regulamentul REACH                | <a href="#">Declaratia REACH</a>     |

Use Again

| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                              |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No                                                                                                                                                                                                                                         |
| DEEE                                   |  Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a red handle. It has three main terminals at the top labeled 1, 2, and 3, and three at the bottom labeled 2, 4, and 6. The front panel features a red handle with 'ON' and 'OFF' positions, a 'RESET' button, and a 'STOP' button. A small display shows '12.234' and '100%'. A QR code is visible on the bottom left of the front panel. The Schneider logo is at the bottom right of the front panel.

### 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



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



**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

---



