

Fișă tehnică produs

Specificatii



Disjunctor Motor Gv3L - 40 A - 3 Poli 3D - Unit. Decl. Magnetica

GV3L40

Principale

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Gama | TeSys Deca |
| nume produs | TeSys GV3 |
| Tip produs sau componenta | Motor circuit breaker |
| nume scurt al dispozitivului | GV3L |
| 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 |
| frecventa retea | 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 |
| putere motor kW | 18,5 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz 22 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 37 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz |
| capacitate de rupere | 100 kA Icu la 230/240 V c.a. 50/60 Hz 50 kA Icu la 400/415 V c.a. 50/60 Hz 50 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz 12 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz 6 kA Icu la 690 V c.a. 50/60 Hz |
| [Ics] capacitatea nominala de rupere la scurtcircuit | 100 % la 230/240 V c.a. 50/60 Hz 100 % la 400/415 V c.a. 50/60 Hz 100 % la 440 V c.a. 50/60 Hz 50 % la 500 V c.a. 50/60 Hz 50 % la 690 V c.a. 50/60 Hz |
| tip de control | Maner rotativ |
| [In] curent nominal | 40 A |
| curent magnetic de declansare | 560 A |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 40 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 | 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 înşurubat (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 LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL UKCA |
| 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 15 Gn pentru 11 ms contactor deschis Şocuri 30 Gn for 11 ms contactor închis Vibraţii 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 | 6,800 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 14,800 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 16,000 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 974,000 g |
| 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 | 126,760 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 | Profilul ambiental al produsului |

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 | Conform Prin Scutire |
| Regulamentul REACH | Referința conține SVHC peste prag |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 58 |
| 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

Range Accessories



Auxiliary
contact blocks



Comb busbar



Current limiter



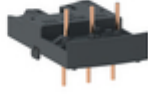
Energy Sensor



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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

