

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore automatico magnetotermico manovra rotativa, TeSys, GV4P, 50A Icu 50kA dado

GV4P50N6

**Prezzo: 358,50 EUR**

### Presentazione

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Gamma                  | TeSys Deca                    |
| Gamma Prodotto         | TeSys GV4                     |
| Nome Dispositivo       | GV4P                          |
| Nome Prodotto          | TeSys GV4                     |
| Tipo Prodotto          | Interruttore automatico       |
| Applicazione           | Protezione motore             |
| Tecnologia sganciatore | Elettronico<br>Magnetotermico |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Categoria di utilizzazione           | Categoria A conforme a IEC 60947-2<br>AC-3 conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posizione di funzionamento           | Qualunque posizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potenza motore in kW                 | 11 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>30 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>30 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>37 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                 |
| Potere di interruzione               | 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>65 kA conforme a UL 60947 a 208Y/120 V CA 50/60 Hz<br>65 kA conforme a UL 60947 a 240 V CA 50/60 Hz<br>35 kA conforme a UL 60947 a 480Y/277 V CA 50/60 Hz<br>8 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>18 kA conforme a UL 60947 a 600Y/347 V CA 50/60 Hz |
| Tipo di controllo                    | Manovra rotativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale [In]               | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente di sgancio magnetico        | 850 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensione nominale di impiego [Ue]    | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                 |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 115 A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                       |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                          |
| Dissipazione energia per polo                   | 4,6 W                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica                                | 40000 cicli                                                                                                                                                          |
| Durata elettrica                                | 5000 cicli per AC-3 a 415 V apertura<br>5000 cicli per AC-3 a 415 V chiusura                                                                                         |
| Massima velocità operativa                      | 25 cicli/h                                                                                                                                                           |
| Servizio nominale                               | Continuo conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                    |
| Passo di collegamento                           | 27 mm Senza distanziatori<br>35 mm con diffusori                                                                                                                     |
| Conessioni - morsetti                           | Morsetti di collegamento a dado                                                                                                                                      |
| coppia di serraggio                             | 9 Nm per cavo 16...95 mm²<br>5 Nm per cavo 1,5...10 mm²                                                                                                              |
| Robustezza meccanica                            | Vibrazioni: 2...13,2 Hz +/- 1 mm conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni: 13,2...100 Hz 0,7 g conforme a IEC 60068-2-6<br>Urti: 11 ms 15 gn conforme a IEC 60068-2-27 |
| Sensibilità mancanza di fase                    | Si conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                          |
| altezza                                         | 155 mm                                                                                                                                                               |
| larghezza                                       | 81 mm                                                                                                                                                                |
| profondità                                      | 165 mm                                                                                                                                                               |
| peso prodotto                                   | 1,6 kg                                                                                                                                                               |
| Colore                                          | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                    |
| Attitudine all'isolamento                       | Si conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento        | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certificazioni Prodotto     | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>EU-RO MR                           |
| tenuta climatica            | conforme a IACS E10                                                          |
| Grado di protezione IK      | IK07 conforme a CEI 62262                                                    |
| Grado di inquinamento       | 3                                                                            |
| Grado Di Protezione Ip      | IP40 conforme a CEI 60529                                                    |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -50...85 °C                                                                  |
| Resistenza Al Fuoco         | 960 °C conforme a IEC 60695-2-11                                             |
| Altitudine di funzionamento | 5000 m                                                                       |
| Temperatura Ambiente        | -25...70 °C                                                                  |

## Confezionamenti

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg.            | 1   |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 1: altezza            | 10,700 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 21,200 cm |
| Confezione 1: profondità         | 22,200 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,548 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 3         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 6,000 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 89 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 10 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.4 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0.4 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 74 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 4 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                              |
| Numero SCIP                                                                                                        | 1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018            |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>          |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a>    |
| Stato privo di alogeni                                                                                             | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                              |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 49                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |