



## Presentazione

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Gamma                  | TeSys Deca                  |
| Nome prodotto          | TeSys GV2<br>TeSys Deca     |
| Tipo prodotto          | Interruttore automatico     |
| Nome dispositivo       | GV2RT                       |
| Applicazione           | Protezione motore<br>Motore |
| Tecnologia sganciatore | Magnetotermico              |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di rete                                    | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Categoria di utilizzazione                      | Categoria A conforme a IEC 60947-2<br>AC-3 conforme a IEC 60947-4-1<br>AC-3e conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Frequenza di rete                               | 50/60 Hz conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipologia fissaggio                             | Guida DIN simmetrica 35 mm: agganciato<br>Pannello: avvitato (con piastra di adattamento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potenza motore in kW                            | 1,5 kW a 220/230 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>2,2 kW a 220/230 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>3 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>4 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>4 kW a 440 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>4 kW a 500 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>5,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>5,5 kW a 690 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>7,5 kW a 690 V CA 50/60 Hz protezione motore con alta corrente di picco<br>2,5 kW a 230/240 V CA 50/60 Hz protezione trasformatore<br>4 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz protezione trasformatore<br>5 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz protezione trasformatore<br>5 kW a 440 V CA 50/60 Hz protezione trasformatore<br>5 kW a 500 V CA 50/60 Hz protezione trasformatore<br>6,3 kW a 500 V CA 50/60 Hz protezione trasformatore |
| Potere di interruzione                          | 100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/230 V CA 50/60 Hz<br>100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz<br>15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>3 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di controllo                               | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale [In]                          | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Campo di regolazione protezione termica         | 6...10 A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente di sgancio magnetico                   | 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 10 A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Attitudine al sezionamento                      | Si conforme a IEC 60947-1 § 7-1-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dissipazione energia per polo                   | 2,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durata meccanica                                | 100000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Durata elettrica    | 100000 Cicli per AC-3 a 415 V In<br>100000 cicli per AC-3e a 415 V In |
| Servizio nominale   | Continuo conforme a IEC 60947-4-1                                     |
| Coppia di serraggio | 1,7 Nm - su morsetto di fissaggio a vite                              |
| Larghezza           | 45 mm                                                                 |
| Altezza             | 89 mm                                                                 |
| Profondità          | 78,5 mm                                                               |

## Ambiente

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento        | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                                    |
| Certificazioni prodotto     | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]"UKCA" |
| Grado di protezione IK      | IK04                                                                                                  |
| Grado di protezione IP      | IP20 conforme a CEI 60529                                                                             |
| Tenuta climatica            | Conforme a IACS E10                                                                                   |
| Temperatura di stoccaggio   | -40...80 °C                                                                                           |
| Resistenza al fuoco         | 960 °C conforme a IEC 60695-2-11                                                                      |
| Temperatura ambiente        | -20...60 °C                                                                                           |
| Robustezza meccanica        | Urti: 30 Gn per 11 ms<br>Vibrazioni: 5 gn, 5...150 Hz                                                 |
| Altitudine di funzionamento | Acti9 iCV40 ARC                                                                                       |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 4,7 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 9,5 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 8,5 cm    |
| Confezione 1: peso               | 278 g     |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 24        |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm     |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm     |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm     |
| Confezione 2: peso               | 6,953 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 288       |
| Confezione 3: altezza            | 75 cm     |
| Confezione 3: larghezza          | 60 cm     |
| Confezione 3: profondità         | 80 cm     |
| Confezione 3: peso               | 92,872 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                   |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|