



## Presentazione

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                               | TeSys                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome prodotto                                       | TeSys GS                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome dispositivo                                    | GS2L                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo prodotto                                       | Switch-disconnector-fuse                                                                                                                                                                                                                       |
| Numero di poli                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descrizione poli protetti                           | 3t                                                                                                                                                                                                                                             |
| Composizione e tipologia contatti                   | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 160 A (at 40 °C)                                                                                                                                                                                                                               |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                   | 125 A a 440 V 2 poli in serie per fase DC-23A<br>125 A a 440 V 2 poli in serie per fase DC-23B<br>125 A a 690 V AC-23A<br>125 A a 690 V AC-23B<br>160 A a 400 V AC-23A<br>160 A a 400 V AC-23B<br>160 A a 500 V AC-23A<br>160 A a 500 V AC-23B |
| Tipo fusibile                                       | DIN                                                                                                                                                                                                                                            |
| Calibro fusibile                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di rete                                        | DC<br>CA                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frequenza di rete                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                       |

## Caratteristiche tecniche

|                                                    |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di manovra                                    | Lato destro esterno<br>Frontale esterno                                                                                        |
| Installazione                                      | Piastra                                                                                                                        |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]               | 750 V CA 50/60 Hz                                                                                                              |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]    | 8 kV                                                                                                                           |
| Potenza di impiego nominale in W                   | 80 KW a 400 V<br>110 KW a 500 V<br>110 kW a 690 V                                                                              |
| Potere di chiusura                                 | 1600 A a 400 V AC-23B                                                                                                          |
| Potere di interruzione                             | 1280 A a 400 V (AC-23B)                                                                                                        |
| Tenuta ai cortocircuiti                            | 20 kA                                                                                                                          |
| Durata meccanica                                   | 10000 cicli                                                                                                                    |
| Durata elettrica                                   | 1000 Cicli AC-23A<br>1000 Cicli AC-23B<br>200 Cicli DC-23A<br>200 cicli DC-23B                                                 |
| Connessioni - morsetti                             | Circuito di potenza: sbarre 20 mm <sup>2</sup><br>Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 50...95 mm <sup>2</sup> |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm] | 100 kA a 400 V con protezione tramite fusi gG                                                                                  |
| Coppia di serraggio                                | Circuito di potenza: 12 Nm                                                                                                     |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento      | IEC 60947-3                                                                            |
| Certificazioni prodotto   | CE                                                                                     |
| Grado di protezione IP    | IP20 (con copriterminali) conforme a CEI 60529                                         |
| Temperatura ambiente      | -20...70 °C                                                                            |
| Temperatura di stoccaggio | -40...80 °C                                                                            |
| Resistenza al fuoco       | 850 °C coprifusibile conforme a IEC 60695-2-1<br>960 °C corpo conforme a IEC 60695-2-1 |
| Altezza                   | 162 mm                                                                                 |
| Larghezza                 | 190 mm                                                                                 |
| Profondità                | 136,5 mm                                                                               |
| Peso prodotto             | 1,8 kg                                                                                 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 19,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 21,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 26,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 2,318 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 24        |
| Confezione 2: altezza            | 75,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 60,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 80,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 68,632 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                 |
| Regolamento REACh                |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                     |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>   |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                     |
| 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> |

## Garanzia contrattuale

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