



## Presentazione

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                               | TeSys                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome prodotto                                       | TeSys GS                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome dispositivo                                    | GS1 F                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo prodotto                                       | Switch-disconnector-fuse                                                                                                                                                                                                               |
| Applicazione                                        | Protezione                                                                                                                                                                                                                             |
| Numero di poli                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrizione poli protetti                           | 4t                                                                                                                                                                                                                                     |
| Composizione e tipologia contatti                   | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 50 A a <40 °C                                                                                                                                                                                                                          |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                   | 40 A a 440 V 2 poli in serie per fase DC-23A<br>40 A a 440 V 2 poli in serie per fase DC-23B<br>50 A a 400 V AC-23A<br>50 A a 400 V AC-23B<br>50 A a 500 V AC-23A<br>50 A a 500 V AC-23B<br>50 A a 690 V AC-23A<br>50 A a 690 V AC-23B |
| Tipo fusibile                                       | NFC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Calibro fusibile                                    | 14 x 51 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di rete                                        | CA<br>DC                                                                                                                                                                                                                               |
| Frequenza di rete                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                               |

## Caratteristiche tecniche

|                                                    |                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di manovra                                    | Lato destro diretto                                                                    |
| 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                   | 25 kW a 400 V<br>33 kW a 500 V<br>45 kW a 690 V                                        |
| Potere di interruzione                             | 4,6 W                                                                                  |
| Potere di chiusura                                 | 500 A a 400 V AC-23B                                                                   |
| Potere di interruzione                             | 400 A a 400 V (AC-23B)                                                                 |
| Tenuta ai cortocircuiti                            | 7,6 kA                                                                                 |
| Durata meccanica                                   | 10000 cicli                                                                            |
| Durata elettrica                                   | 1500 Cicli AC-23A<br>1500 Cicli AC-23B<br>300 Cicli DC-23A<br>300 cicli DC-23B         |
| Connessioni - morsetti                             | Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 6...25 mm <sup>2</sup> flessibile |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm] | 100 kA a 400 V con protezione tramite fusi gG                                          |
| Coppia di serraggio                                | Circuito di potenza: 3,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado                       |

## Ambiente

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                  | IEC 60947-3                                                                            |
| Certificazioni prodotto   | CE                                                                                     |
| Trattamento di protezione | TH                                                                                     |
| Grado di protezione IP    | IP20 (con copriterminale) conforme a IEC 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                   | 118 mm                                                                                 |
| Larghezza                 | 145 mm                                                                                 |
| Profondità                | 87 mm                                                                                  |
| Peso prodotto             | 1 kg                                                                                   |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 12,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 16,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 12,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,17 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S06      |
| Numero di unità per confezione 2 | 20       |
| Confezione 2: altezza            | 75,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 60,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 80,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 36,32 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 |
|----------|-----------|