



### Hauptmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                               | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktname                                            | TeSys GS                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | GS2F                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkt oder Komponententyp                            | Sicherung für Lasttrennschalter                                                                                                                                                                                                                          |
| Beschreibung der Pole                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschr. der geschützten Pole                           | 3t                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aufbau und Typ des Anschlusses                         | 3S                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 50 A bei <40 °C                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | 40 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23A<br>40 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23B<br>50 A bei 400 V AC-23A<br>50 A bei 400 V AC-23B<br>50 A bei 500 V AC-23A<br>50 A bei 500 V AC-23B<br>50 A bei 690 V AC-23A<br>50 A bei 690 V AC-23B |
| Sicherungstyp                                          | NFC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sicherungsgröße                                        | 14 x 51 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| Netzwerkanschluss                                      | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Netzwerkfrequenz                                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Zusatzmerkmale

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ des Steuergriffs                     | Außen, linke Seite                                    |
| Montagehalterung                         | Platte                                                |
| Nennisolationsspannung Ui                | 750 V AC 50/60 Hz                                     |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV                                                  |
| Nennbetriebsleistung in W                | 25 kW bei 400 V<br>45 kW bei 690 V<br>33 kW bei 500 V |
| Einschaltvermögen                        | 500 A bei 400 V AC-23B                                |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm           | 100 kA bei 400 V mit Absicherung durch gG-Sicherungen |

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschaltvermögen        | 400 A bei 400 V (AC-23B)                                                           |
| Kurzschlussbeständigkeit | 10,6 kA                                                                            |
| Mechanische Lebensdauer  | 10000 Zyklen                                                                       |
| Elektrische Lebensdauer  | 1500 Zyklen AC-23A<br>1500 Zyklen DC-23A<br>300 Zyklen AC-23B<br>300 Zyklen DC-23B |
| Anschlüsse - Klemmen     | Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 6...25 mm <sup>2</sup>                      |
| Anzugsmoment             | Hauptstromkreis: 3,2 Nm                                                            |

## Montage

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | IEC 60947-3                                                                                  |
| Produktzertifizierungen          | CE                                                                                           |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529 (mit Klemmenabdeckung)                                             |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...70 °C                                                                                  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C                                                                                  |
| Feuer Beständigkeit              | 850 °C Sicherungsgehäuse entspricht IEC 60695-2-1<br>960 °C Gehäuse entspricht IEC 60695-2-1 |
| Höhe                             | 118 mm                                                                                       |
| Breite                           | 121 mm                                                                                       |
| Tiefe                            | 87 mm                                                                                        |
| Produktgewicht                   | 0,8 kg                                                                                       |

## Nachhaltigkeit

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Frei von REACH-SVHC              | Ja                                             |
| EU-RoHS-Richtlinie               | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja                                             |
| Quecksilberfrei                  | Ja                                             |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen  | <a href="#">Ja</a>                             |
| RoHS-Richtlinie für China        | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>       |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|