



### Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Baureihe   | TeSys  |
| Produktname  | TeSys GS   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | GS2J   |
| Produkt oder Komponententyp                            | Sicherung für Lasttrennschalter  |
| Beschreibung der Pole                                  | 4P   |
| Beschr. der geschützten Pole                           | 4t   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses                         | 4S   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 100 A bei <40 °C   |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | 100 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23A<br>100 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23B<br>100 A bei 690 V Pole nicht nebeneinander gestellt AC-23A<br>100 A bei 690 V Pole nicht nebeneinander gestellt AC-23B<br>100 A bei 400 V AC-23A<br>100 A bei 400 V AC-23B<br>100 A bei 500 V AC-23A<br>100 A bei 500 V AC-23B |
| Sicherungstyp  | NFC  |
| Sicherungsgröße  | 22 x 58 mm   |
| Netzwerkanschluss                                      | DC<br>AC   |
| Netzwerkfrequenz                                       | 50/60 Hz   |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Typ des Steuergriffs                     | Außen, Frontseite<br>Außen, rechte Seite   |
| Montagehalterung                         | Platte   |
| Nennisolationsspannung Ui                | 750 V AC 50/60 Hz  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV   |
| Nennbetriebsleistung in W                | 51 kW bei 400 V<br>63 kW bei 500 V<br>90 kW bei 690 V  |
| Einschaltvermögen                        | 1000 A bei 400 V AC-23B  |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm           | 80 kA bei 400 V mit Absicherung durch gG-Sicherungen   |
| Ausschaltvermögen                        | 800 A bei 400 V (AC-23B)   |
| Kurzschlussbeständigkeit                 | 20 kA  |
| Mechanische Lebensdauer                  | 10000 Zyklen   |
| Elektrische Lebensdauer                  | 1500 Zyklen AC-23A<br>1500 Zyklen AC-23B<br>300 Zyklen AC-23A<br>300 Zyklen AC-23B                             |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Hauptstromkreis: Schienen 20 mm <sup>2</sup><br>Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 25...95 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsmoment                             | Hauptstromkreis: 12 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                             | 162 mm   |
| Breite                           | 184 mm   |
| Tiefe                            | 116 mm   |
| Produktgewicht                   | 2 kg   |

## Nachhaltigkeit

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Frei von REACH-SVHC              | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie               | Konform <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 |
|----------|-----------|