



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys GS |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GS1 K |
| Produkt oder Komponententyp | Sicherung für Lasttrennschalter |
| Geräteanwendung | Schutz |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Beschr. der geschützten Pole | 3t |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 3S |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th}) | 125 A bei <40 °C |
| Nennbetriebsstrom I _e | 100 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23A 100 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23B 100 A bei 690 V mit Klemmenabdeckung AC-23A 100 A bei 690 V mit Klemmenabdeckung AC-23B 125 A bei 400 V AC-23A 125 A bei 400 V AC-23B 125 A bei 500 V AC-23A 125 A bei 500 V AC-23B |
| Sicherungstyp | NFC |
| Sicherungsgröße | 22 x 58 mm |
| Netzwerkanschluss | DC AC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Typ des Steuergriffs | Direkt rechts |
| Montagehalterung | Platte |
| Nennisolationsspannung U _i | 750 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 8 kV |
| Nennbetriebsleistung in W | 90 kW bei 690 V 63 kW bei 400 V 90 kW bei 500 V |
| Einschaltvermögen | 1250 A bei 400 V AC-23B |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. I _{cm} | 100 kA bei 400 V mit Absicherung durch gG-Sicherungen |
| Ausschaltvermögen | 1000 A bei 400 V (AC-23B) |
| Kurzschlussbeständigkeit | 20 kA |
| Mechanische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 1000 Zyklen AC-23A 1000 Zyklen AC-23B |
| Anschlüsse - Klemmen | Hauptstromkreis: Schienen Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 35...95 mm ² flexibel |
| Anzugsmoment | Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Schienen Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | IEC 60947-3 |
| Produktzertifizierungen | CE |
| Schutzbehandlung | TH |
| 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 60695-2-1 960 °C Gehäuse entspricht IEC 60695-2-1 |
| Höhe | 162 mm |
| Breite | 150 mm |
| Tiefe | 116 mm |
| Produktgewicht | 1,5 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Gewicht VPE1 | 1,743 kg |
| Höhe VPE1 | 20 cm |
| Breite VPE1 | 20 cm |
| Länge VPE1 | 25,5 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | P06 |
| Inhaltmenge VPE2 | 27 |
| Gewicht VPE2 | 60,061 kg |
| Höhe VPE2 | 75 cm |
| Breite VPE2 | 60 cm |
| Länge VPE2 | 80 cm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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