Produktdatenblatt
Eigenschaften

GS2V3
Lasttrennschalter m. Sicherungen TeSys GS2V, 3p, 1250A, DIN 4

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GS
Kurzbezeichnung des Geräts	GS2V
Produkt- oder Komponententyp	Sicherung für Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3t
Art und Zusammensetzung der Kontakte	3 S
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	1250 A (bei 40 °C)
Nennbetriebsstrom Ie	1000 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23A 1000 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23B 630 A bei 690 V AC-23A 630 A bei 690 V AC-23B 1000 A bei 440 V AC-23A 1000 A bei 440 V AC-23B 800 A bei 500 V AC-23A 800 A bei 500 V AC-23B
Sicherungstyp	DIN
Sicherungsgröße	4
Netzwerktyp	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Typ des Bediengriffs	Direkt vorne Außen, rechte Seite Außen, Frontseite
Montagehalterung	Platte
[Ui] Nennisolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Nennbetriebsleistung in W	400 KW bei 690 V 475 KW bei 690 V 560 KW bei 400 V 560 kW bei 500 V
Ausschaltvermögen	110 W
Einschaltvermögen	10000 A bei 400 V AC-23B
Ausschaltvermögen	8000 A bei 400 V (AC-23B)
Kurzschlussfestigkeit	90 kA
Mechanische Lebensdauer	5000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100 Zyklen DC-23A 100 Zyklen DC-23B 500 Zyklen AC-23A 500 Zyklen AC-23B
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schienen80 mm² Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 4 Kabel(n) 185 mm²
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	100 kA bei 400 V mit Absicherung durch gG-Sicherungen
Anzugsmoment	Stromkreis: 44 Nm

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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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
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	355 mm
Breite	442 mm
Tiefe	289 mm
Produktgewicht	25 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	51,000 cm
VPE 1 Breite	60,000 cm
VPE 1 Länge	80,000 cm
VPE 1 Gewicht	40,960 kg

Nachhaltigkeit

REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months