

GSC742

NETZTRENNSCHALTER

TECHNOLOGIE

- Ultraschneller Netztrennschalter (20 ms), verlustarme Umschaltung zwischen Netz- und Inselbetrieb für eine sichere Stromversorgung
- Algorithmen überwachen Spannung, Strom, Frequenz und Phase zur präzisen Netzbeurteilung und für einen stabilen Betrieb
- Unterstützt Modbus sowie Ethernet (TCP/IP) für einfache lokale Integration und zuverlässige Fernüberwachung über EMS-Plattformen

MAXIMALE SICHERHEIT

- Leistungsschalter (MCCBs) auf Netz- und Lastseite für Überstrom- und Kurzschlussschutz sowie Überspannungsschutzgerät zur Ableitung von Überspannungen
- Selbstdiagnose mit Echtzeit-Alarmen und automatischer Abschaltung
- Klar gekennzeichnete und getrennte Zugangspunkte für Netz, Speicher und kritische Lasten ermöglichen eine sichere Isolation bei Wartungsarbeiten. Das schützt vor Fehlbedienung und erhöht die Systemzuverlässigkeit.

GSC1000-742-01

Compatible with RCTerra Pro 2.0

NETZSEITIGER EINGANG

Nennspannung	230/400 Vac
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	742 kVA
Nennstrom	1071 A

LASTSEITE UND PV-SEITE

Nennspannung	230/400 Vac
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	240 kW (rein ohmsche Last)*
Max. Strom	721 A
Nennleistung PV-Wechselrichter	110 kW

CESS-SEITIGER AUSGANG

Nennspannung	230/400 Vac
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	500 kVA
Nennstrom	721 A

ALLGEMEINE PARAMETER

Arbeitsspannungsbereich	±15 %
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	10 kA
Netzfrequenz-Stehspannung	2500 V / 5 s
Hilfsversorgung Leistung/Spannung/Frequenz	400 W / max. 230 Vac / 50/60 Hz
Umschaltzeit Netzbetrieb → Inselbetrieb	≤ 20 ms
Umschaltzeit Inselbetrieb → Netzbetrieb	≤ 7 s
Anschluss	Drei Phasen + Neutralleiter + PE
Relative Betriebsfeuchte	0 % bis 100 % rF, nicht kondensierend
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 40 °C
Max. Betriebshöhe	≤ 2000 m
Abmessungen	B1340 × H2065 × T1204 mm
Korrosionsschutzgrad, Salznebelbeständigkeit	C4 / C5 optional
Gewicht	700 kg
IP-Schutzart	IP54
Geräuschentwicklung	56 dB
Kühlung	Zwangsluftkühlung
Schutzklasse	I
Verschmutzungsgrad	PD3 (außen), PD2 (innen)
Überspannungskategorie	III

NORMEN

IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-2, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4

*Hinweis:
Für andere Lastbedingungen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.