

Connection Box GCP

321438, 321439, 321440 • 10 / 2022

The GCP Generator Connection Boxes **with overvoltage protection** are specially developed for **high string voltage** used in professional photovoltaic power supply for telecommunication, pumping, irrigation, pipeline control, etc.

Using the product line promises highest system reliability. The included components are selected for durable use and comfortable installation. These products fulfil highest operational safety by main switch and string fuses. The integrated surge and burst protection (caused by lightning) ensures high system reliability and protects all installed electronic components. Customized installation boxes can be developed on request.

Die GCP Generator-Anschlussboxen **mit integriertem Überspannungsschutz** sind speziell entwickelt für hohe Strangspannungen zum Einsatz in der professionellen Photovoltaik-Stromversorgung für Telekommunikation, Pump- und Bewässerungssysteme, Pipeline Überwachung, etc.

Die Verwendung der Produktlinie verspricht höchste Systemzuverlässigkeit. Die enthaltenen Komponenten sind langlebig und ermöglichen eine bequeme Installation. Diese Produkte erfüllen höchste Betriebssicherheit durch den Hauptschalter und die Absicherung der einzelnen Strings. Der integrierte Ableiter für Überspannung (verursacht durch Blitz) sorgt für hohe Ausfallsicherheit des Systems und schützt alle installierten elektronischen Komponenten.

Kundenspezifische Installationsboxen können auf Anfrage entwickelt werden.



Technical Data Technische daten			GCP 1-1 1000V/25A_Standard4	GCP 2-1 300V/32A_Standard4	GCP 3-1 600V/40A_Standard4
Input / Eingänge			1	2	3
Output / Ausgänge				1	
Open circuit voltage Leerlaufspannung		Voc	1000	300	600
Rated Current Nennstrom		A	25	32	40
Rated string current Stringstrom			25	15	12
String fuse circuit location Stringsicherungs Position			not necessary for less than 3 strings bis zu 3 Strings nicht notwendig		PV+
Surge protection Überspannungsschutz	SPD	Voc	1000	350	600
Circuit Breaker Trennschalter			yes / ja		
Operating temperature Betriebstemperatur		°C	-25...50 (short term >45°C)		
Dimensions incl. gland Abmessung inkl. Verschraubung	LxWxH	mm	200x240x122		250x240x122
Weight Gewicht		kg	2,5	2,5	2,7
Input Eingang			Standard4		
Output terminal cross section Ausgang Klemmquerschnitt		mm ²	16		
Output gland Ausgang Verschraubung			2xM20		
Ground gland Erdung Verschraubung			1xM20		
GoreTex valve Gore Tex Ventil			1		
Single package Einzelverpackung			1		
Lid typ Deckeltype			transparent hinged lid transparenter Klappdeckel		
Art.No.			321438	321439	321440
Drawing Zeichnung					