

ADL-GAK[®] Generatoranschlusskasten 8/16/24

Mit dem ADL-GAK[®] Generatoranschlusskasten werden die einzelnen Stränge einer Photovoltaikanlage überwacht, gesammelt, parallel geschaltet und die Energie über größere Kabelquerschnitte zum Wechselrichter befördert. Als Ausgangssignal der Überwachung steht unter anderem die momentane DC Leistung, DC Strom, DC Spannung, Temperatur und Statussignale zur Überwachung von Hauptschalter und Überspannungsmodulen zur Verfügung.



ADL-GAK[®] Generatoranschlusskasten Beispiel 4er

Vorteile:

- Erfassung der tatsächlichen DC Leistung von Solarmodulen
- Vernetzung mehrerer ADL-GAK[®] Generatoranschlusskästen über 2-Draht RS485 Bus mit offenem herstellerunabhängigen Modbus RTU Protokoll
- je Bus können über 1000 Strangströme überwacht werden
- Anzeige und Konfiguration der Adresse direkt am Gerät ohne PC
- Fertigung in Deutschland mit ISO9001:2008 zertifiziert.

Technische Daten:

- Anschluss Strings 16mm² (Plus und Minus)
- Anschluss Abgang 35mm² (Plus und Minus)
- PV 1000DC Sicherungstrennschalter (Plus und Minus OHNE Sicherungen)
- DC Hauptschalter ABB
- AC Eingang 230V Internes 24DC Netzteil für Messtechnik (optional Fremdspeisung)
- Überspannungsschutz Phoenix Kontakt für 1000VDC und RS485
- Gehäuse IP 65 Modular
- Kabeleinführung Metrische Verschraubungen

Messtechnik

- Strom Messbereich 0 - 15 A DC
- Spannung Messbereich 0 - 1000 V DC
- Temperatur Messbereich PT1000 2 Draht , - 40 bis 160 °C
- Eingang Digital Status
- Versorgungsspannung 9 - 50 V DC
- Auflösung 16 Bit
- Betriebstemperaturbereich -30°C bis 70°C
- Betriebsfeuchtebereich 0-100 %rF
- Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU - 19200 Baud, 8n1, Adresse 1-253 (Auslieferung 2, 254 Broadcast)