

ADL-SM[®] Stringmonitor

Der ADL-SM[®] Stringmonitor wird zur Überwachung von einzelnen Strings in Photovoltaik Anlagen eingesetzt. Als Ausgangssignal steht unter anderem die momentane DC Leistung, DC Strom, DC Spannung, Temperatur und Statussignale zur Überwachung von Hauptschalter und Überspannungsmodulen zur Verfügung. Mit der integrierten hochauflösenden ADL-FE Fieldextension wird das analoge Signal des Solarmoduls in ein digitales RS485 Signal umgewandelt.

Vorteile

- Erfassung der tatsächlichen DC Leistung von Solarmodulen
- Jeder ADL-SM wird mit einer individuellen mehrpunkt Kalibrierung ausgeliefert
- Anschluss des Stringmonitors über 2-Draht RS485 Bus mit offenem herstellerunabhängigen Modbus RTU Protokoll
- je Bus können bis zu 253 ADL-SM[®] Stringmonitor mit jeweils 4 Strommesskanälen angeschlossen werden
- Anzeige und Konfiguration der Adresse direkt am Gerät ohne PC
- Fertigung in Deutschland mit ISO9001:2008 zertifiziert.
- Einfache DIN Schienen Montage

Technische Daten

Eingang Strom:

Anzahl:	8
Messbereich:	0 - 15 A DC
Anschluss:	Federkraftanschluss max. 6 mm ²

Eingang Spannung:

Anzahl:	2
Messbereich:	0 - 1000 V DC
Anschluss:	Federkraftanschluss max. 6 mm ²

Eingang Temperatur:

Anzahl:	2
Messbereich:	PT1000 2 Draht , - 40 bis 160 °C
Anschluss:	Federkraftanschluss max. 1 mm ²

Eingang Digital:

Anzahl:	4
Messbereich:	Status
Anschluss:	Federkraftanschluss max. 1 mm ²

Ausgang Relais :

Anzahl:	1
Funktion:	Elektronische Abschaltung für DC-Lasttrennschalter 24V / 9A (Motoraufsatz)
Anschluss:	Federkraftanschluss max. 1 mm ²

Versorgungsspannung:

9 - 36 V DC / 0,5W

Auflösung:

16 Bit

Betriebstemperaturbereich:

-30 °C bis 70 °C

Betriebsfeuchtebereich:

0 - 70 %rF

Kommunikationsschnittstelle:

Modbus RTU - 19200 Baud, 8n1, Adresse 1-253

Gehäusematerial:

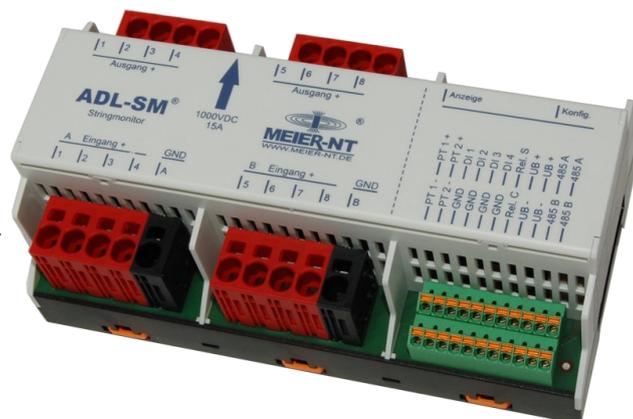
Kunststoff

Schutzart:

IP 20 nach DIN 40 050-9/5.93

Abmessungen (L/B/H):

161 x90 x60 mm



ADL-SM[®] Stringmonitor