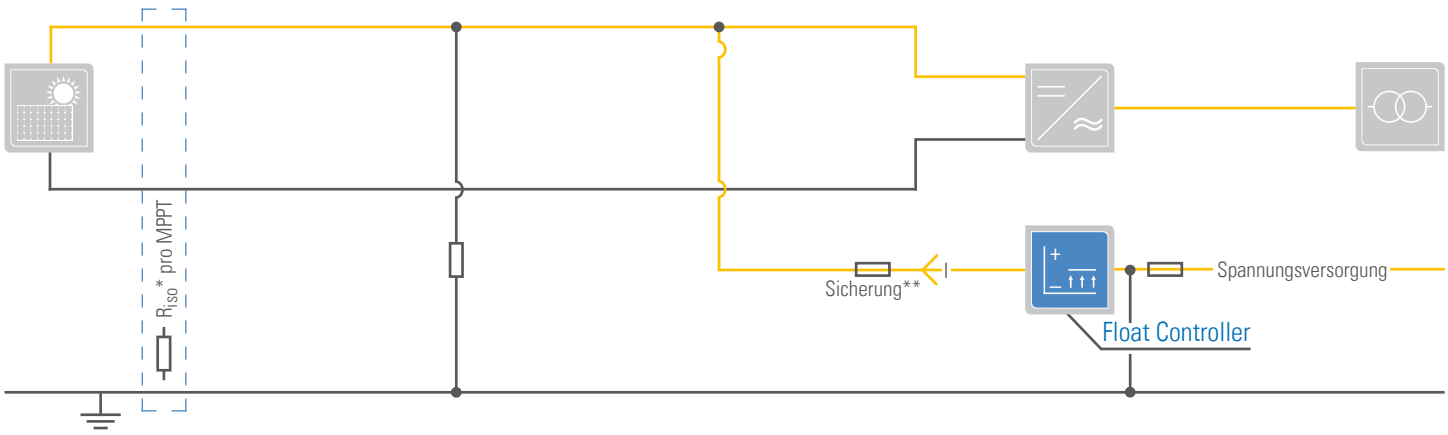
PHOTOVOLTAIK-TECHNIK
PADCON
Future technologies.

Float Controller CI

Modulschutz

zur Minimierung von PID-Effekt und TCO-Korrosion

- Steigerung der Anlageneffizienz und des Ertrages über 20 Jahre
- Erhöhung der PV-Modul Lebensdauer bei nicht geerdeten Systemen
- Für Anlagen bis 1000V Systemspannung
- Fertig verdrahtete Hardwarelösung zur schnellen Installation oder einfachen Nachrüstung



* Schematisch dargestellter Widerstand durch Leitungsverluste

** Sicherungen müssen separat verbaut werden / können als Zubehör erworben werden

Float Controller CI

Allgemeine Information	CI Pro	CI Basis
Einsatzbereich	Zentralwechselrichter*	Zentral- & Stringwechselrichter
Betriebsbereich	24 h / Tag	Während der Wechselrichter Inaktivität
MPPT / Gerät	1	1-8**
Max. DC Leistung	2500 kWp	2500 kWp
Potentialanhebung (zu Erde)	≤ 1000 V_{DC}	≤ 1000 V_{DC}
Gehäuse		
Aufstellung	Außen / innen	Außen / innen
Material	Aluminium	Aluminium
Farbgebung	Blau / Struktur	Blau / Struktur
Montage	Wand	Wand
Abmessung & Gewicht		
Gehäuse (Breite/Höhe/Tiefe)	330/200/120 mm	330/200/120 mm
Gewicht	Ca. 6 kg	Ca. 6 kg
Eingänge		
Versorgungsspannung	24 V_{DC}	24 V_{DC}
Eingangsleistung	< 75 W	< 75 W
Absicherung	6,3 A	6,3 A
Messung PV–	MC4 Stecker	MC4 Stecker
Messung PV+	MC4 Buchse	MC4 Buchse
Ausgänge		
PV+ Pull up	MC4 Buchse	MC4 Buchse
Nennausgangsspannung	≤ 1000 V_{DC}	≤ 1000 V_{DC}
Nennausgangsstrom	≤ 30 mA	≤ 30 mA
Meldesignale	Steckverbindung 0,5 mm²	Optional
Ausgangsspannung Meldesignale	0 V_{DC} – 10 V_{DC}	Optional
Signal proportional zum Isolationswiderstand	0 V_{DC} – 10 V_{DC}	Optional
Schutzart & Umgebungsbedingungen		
Schutzart nach EN 60529	IP 65	IP 65
Zulässige Umgebungstemperaturen	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Rel. Luftfeuchte nicht kondensierend	Bis zu 90 %	Bis zu 90 %
Max. Höhe über Meeresspiegel	Max. 2.000 m	Max. 2.000 m
Weitere Eigenschaften		
Begrenzung Entladestrom	30 mA	30 mA

* Freigabe des Wechselrichter-Herstellers notwendig
** 2-8 MPPT / Gerät in Verbindung mit Multi Connector

Schutzklasse I

IP 65

PADCON GmbH
Steigweg 24 / Gebäude 44
97318 Kitzingen
Germany

Tel.: +49 (0) 9321 2680 - 200
Fax: +49 (0) 9321 2680 - 9200
E-Mail: info@padcon.de
Web: www.padcon.de

PHOTOVOLTAIK-TECHNIK PADCON Future technologies.

© Padcon 2015 Änderungen und Irrtümer vorbehalten. V 1.2