

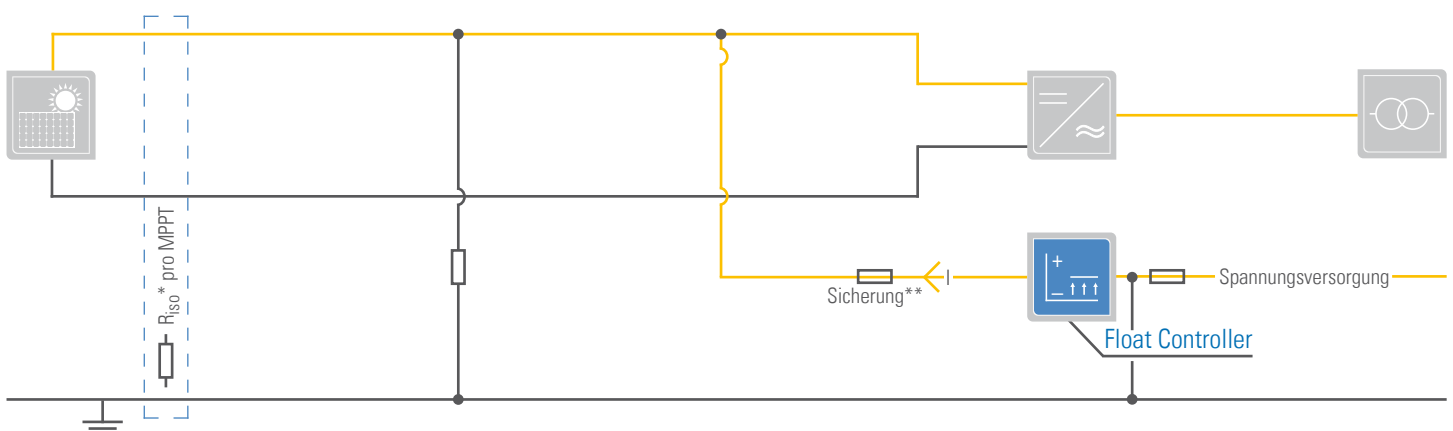


## Float Controller<sup>SI</sup>

### Modulschutz

zur Verhinderung des PID-Effekts

- Schnelle Regeneration der von PID betroffenen Module
- Erhöhung der PV-Modullebensdauer bei nicht geerdeten Systemen
- Für Anlagen bis 1000V Systemspannung
- Speziell für Stringwechselrichter ausgelegt
- Steigerung der Anlageneffizienz und des Ertrages über 20 Jahre



\* Schematisch dargestellter Widerstand durch Leitungsverluste

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

Allgemeine Information	
Einsatzbereich	String Wechselrichter
Betriebsbereich	Während der Wechselrichter Inaktivität
MPPT / Gerät	1-3
Max. DC Leistung	110 kWp
Potentialanhebung (zu Erde)	$\leq 1000 V_{DC}$
Mindest-Isolationswiderstand der PV-Anlage	300 k $\Omega$
Gehäuse	
Aufstellung	Außen / Innen
Material	ASA
Farbgebung	RAL 7035
Montage	Wand
Abmessung & Gewicht	
Gehäuse (Breite/Höhe/Tiefe)	270/170/90 mm
Gewicht	Ca. 3 kg
Eingänge	
Versorgungsspannung	24 V <sub>DC</sub>
Eingangsleistung	< 10 W
Absicherung	1,6 A
Messung PV+	Schraubanschluss / Verschraubung M16
Messung PV-	Schraubanschluss / Verschraubung M16
Externe Steuerung	Federzugklemme M16 / Verschraubung M16
Versorgung 24 V <sub>DC</sub>	Schraubanschluss / Verschraubung M16
Ausgänge	
PV+ Pull up	Schraubanschluss / Verschraubung M16
Nennausgangsspannung	$\leq 1000 V_{DC}$ ( in Stufen einstellbar)
Nennausgangsstrom	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Fehlermeldung	Federzugklemme M16 / Verschraubung M16
Schutzart & Umgebungsbedingungen	
Schutzart nach EN 60529	IP 65
Zulässige Umgebungstemperaturen	-20 °C bis +50 °C
Rel. Luftfeuchte nicht kondensierend	Bis zu 90%
Max. Höhe über Meeresspiegel	Max. 2.000 m
Weitere Eigenschaften	
Kompatible Wechselrichter	Stringwechselrichter müssen sich AC-Seitig vom Netz trennen. Stringwechselrichter ohne Power Boost / PV+ – Erde > 0 V



IP 65

Schutzklasse I