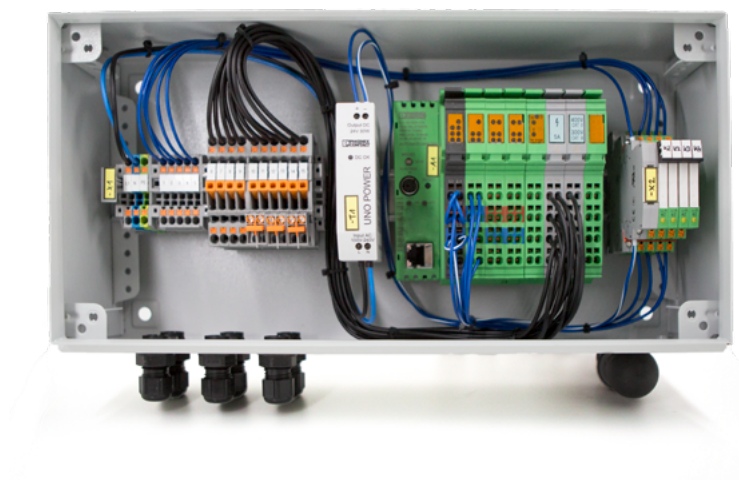


PowerControl DATENBLATT

- Automatische Regelung der Anlage bei Überschreitung der maximalen Phasenströme
- Flexibel einsetzbar
- Flexible Anpassung an nahezu alle Anlagensteuerungen (z.B. Huawei SmartLogger, SolarLog, Meteocontrol)
- Steuerung des Energieerzeugers mithilfe einer SPS
- Geeignet für symmetrisch und unsymmetrisch belastete Systeme
- Messung aller Ströme, Spannungen und Leistungen der einzelnen Phasen
- Bereitstellung der Messdaten auf eigener Weboberfläche



Aufbau des PowerControl

- Hardwareschnittstellen für Spannungsmessung
- Hardwareschnittstellen für Strommessung mittels Stromwandler
- Phoenix Contact SPS
- Betriebsbereit in eigenem Schaltschrank
- Integrierter Webserver

Optional

- Benachrichtigungsmanagement
- Vorkonfigurierter Mobilfunk-Industrierouter
- Monitoring zur Optimierung der Anlage

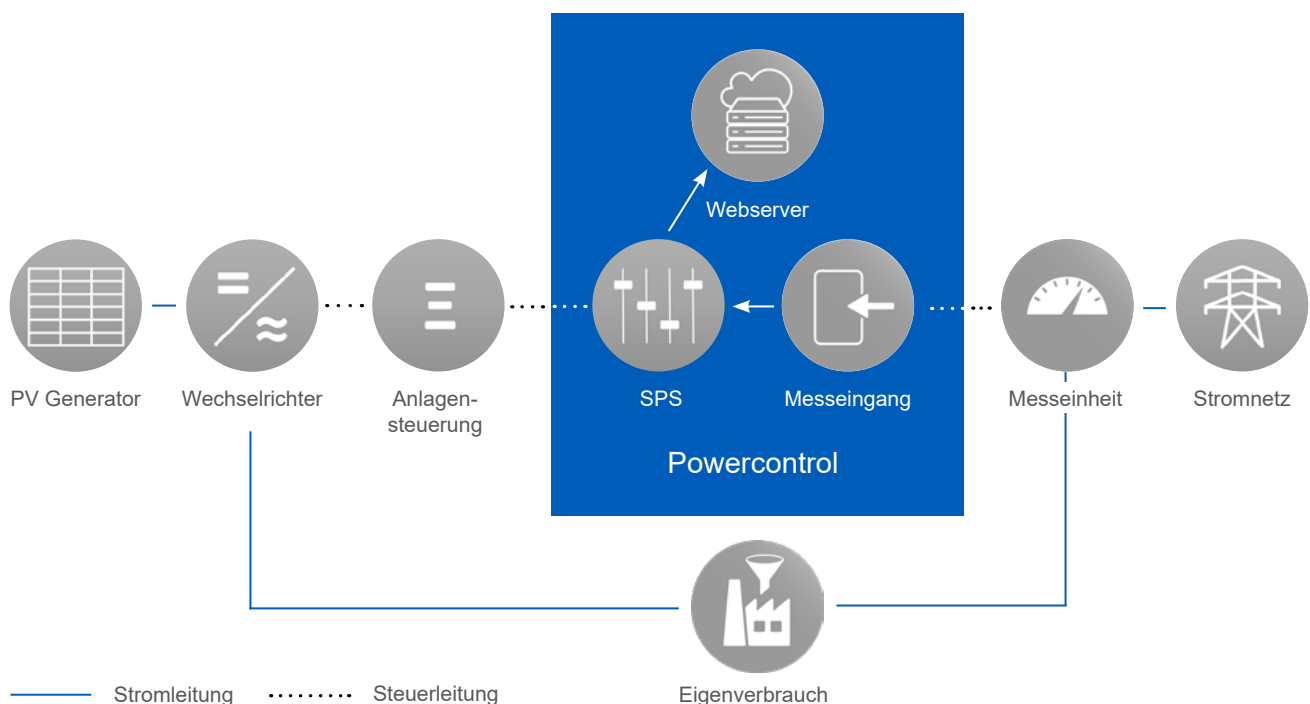
PowerControl DATENBLATT

PowerControl erkennt automatisch eine mögliche Überlast einzelner Phasen und regelt die Anlagenleistung zur Einhaltung der Einspeisegrenzwerte. So wird automatisch die Auslösung der der Sicherung am Netzverknüpfungspunkt verhindert.

Dieses Verfahren ermöglicht es Anlagenbetreibern, die Anlagenleistung unabhängig von netztechnischen Einschränkungen optimal zu dimensionieren.

Durch die vorrangig für den Eigenverbrauch erzeugte und genutzte Energie ist nur in Sonderfällen (z.B. an Sonn- und Feiertagen) eine Abregelung der Anlage erforderlich.

In solchen Sonderfällen verhindert PowerControl mit der Anlagenabregelung zuverlässig die Überlastung des Einspeisepunkts.



PowerControl DATENBLATT

Technische Daten

Versorgungsspannung	85 V AC ... 264 V AC
Frequenzbereich	AC 45 Hz ... 65 Hz
Leistungsaufnahme (typisch)	20 W
Schutzklasse	I
Vorsicherung	10 A (Charakteristik B, C, D, K)
empfohlener Zuleitungsquerschnitt	1,5 mm ² cu
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25°C ... 40°C
Schutzart	IP 66
Abmessungen (BxHxT)	400mm x 200mm x 120mm
Farbe	RAL 7035
Gewicht	5 kg

Ein- / Ausgänge

Eingänge Stromwandler	3
Maximaler Eingangsstrom	5 A
Eingänge Spannungsmessung	3
Maximale Spannung (Phase/Phase)	690 V
Leitungsquerschnitt	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Netzwerkschnittstelle Ethernet	RJ-45

Verwandte Produkte und Lösungen

- LEAD.TEC DMI - Direct Marketing Interface
- LEAD.TEC ParkControl* mit integriertem DMI
- LEAD.TEC DataControl
- LEAD.TEC AlarmControl
- LEAD.TEC Meteobox (Wetterdatenerfassung)
- LEAD.TEC Anlagenmonitoring

* Integriert: Fernwirktechnik, Park- und Blindleistungsregelung, Einspeisemanagement.