

PL-Serie (20 – 60 A)

Solarladeregler



- 12/24/32/36/48 V
- LCD-Display zeigt alle wichtigen Betriebs- und Programmierfunktionen an
- Frei programmierbare Ladekennlinien
- Generatorsteuerung
- Datenlogger (30 Tage)
- Hybridsystemsteuerung
- SPS-ähnliche Eventsteuerung
- Optionale PC-Schnittstelle PLI

Die PL-Serie bietet weitgehende Möglichkeiten den Ladezyklus zu programmieren sowie Batteriedaten anzuzeigen und zu speichern. PL-Regler haben einen eingebauten Lastabwurf. Darüber hinaus verfügen sie über einen programmierbaren Event-Controller, um beispielsweise Lampen oder Pumpen nach Programm ein- und auszuschalten. Der PL arbeitet als Serien- oder Shuntregler und kann Dieselgeneratoren ansteuern oder eine Sekundärbatterie laden. Die Regelung von Wind- oder Kleinstwasser-

turbinen, auch in Hybridsystemen, ist möglich. Das LCD-Display des PL zeigt Batteriespannung, Ladestrom, Amperestunden, Laststrom und Ladestatus an. Eine externe Strommessung über Shunts ist möglich. Der Datenlogger speichert Systemdaten über 30 Tage. Über das optionale PLI-Interface kann der Regler vom PC aus abgefragt und programmiert werden. Der PL kann mit 12, 24, 36 oder 48 Volt betrieben werden und ist daher für fast alle Solaranwendungen geeignet.

Typ	PL 20	PL 40	PL 60
Nennspannung	12/24/32/36/48 V		
Solarstrom max.	20 A	40 A	60 A
Laststrom max.	20 A	7 A	30 A
Spannungsabfall bei I nom.	0,4 V		0,42 V
Eigenverbrauch	9 mA	13 mA	20 mA
Batterietemperaturbereich	-15 bis +50 °C		
Ladeprogramme	4 vordefiniert, 1 frei programmierbar		
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C		
Abmessungen (B x H x T)	100 x 109 x 41 mm	130 x 124 x 50 mm	225 x 175 x 62 mm
Gewicht	320 g	515 g	1.100 g