



PL20, PL40, PL60 Energiesystem-Manager

- 12, 24, 32, 36 und 48V
- 20, 40 und 60 A Ladestrom
- LC Display für alle wichtigen Betriebs und Programmierfunktionen
- Frei programmierbare Ladekennlinien
- Generatorsteuerung
- 30 Tage Datenlogger
- Hybridsystemsteuerung
- SPS-ähnliche Eventsteuerung
- 3 Typen - 1000 Applikationen
- Umfangreiches Zubehör erhältlich



PL

Die PL Serie bietet weitgehende Programmier-Möglichkeiten des Ladezyklus sowie weitgehende Information über aktuelle und vergangene Batteriedaten. Die Regler haben einen eingebauten Lastabwurf. Darüber hinaus verfügt der Regler über einen programmierbaren Event-Controller, um Beleuchtung, Pumpen und ähnliches zu schalten.

Der Regler arbeitet als Serien- oder Shuntregler und kann Dieselgeneratoren ansteuern bzw. eine Sekundärbatterie laden.

Die Regelung von Wind- oder Kleinstwasserturbinen, auch in Hybridsystemen, ist mit diesem Regler kein Problem.

Das Display zeigt Batteriespannung, Ladestrom, Amperestunden, Laststrom und Ladestatus an. Externe Strommessung über Shunts ist optional möglich. Eingebauter Datenlogger für 30 Tage.

Mit dem optionalen PLI Interface kann der Regler vom PC aus abgefragt und programmiert werden. Einstellbar für 12, 24, 36 und 48 Volt-Systeme. Daher für fast alle Solaranwendungen geeignet.

	PL 20	PL 40	PL 60
Nennspannung	12, 24, 32, 36, 48 V	12, 24, 32, 36, 48 V	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	0,4 V	0,42 V
Umgebungstemperatur	-20 to +55 °C	-20 to +55 °C	-20 to +55 °C
Eigenverbrauch	9 mA	13 mA	20 mA
Batterietemperaturbereich	-15 to +50 °C	-15 to +50 °C	-15 to +50 °C
Ladeprogramme	4 vordefiniert, 1 frei programmierbares	4 vordefiniert, 1 frei programmierbares	4 vordefiniert, 1 frei programmierbares
Abmessungen (H x B x T)	100 x 109 x 41	130 x 124 x 50	225 x 175 x 62
Gewicht	320 g	515 g	1100 g

Phocos AG, Deutschland
info@phocos.com

Phocos Europe GmbH, Österreich
info-europe@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Rumänien
info-easterneurope@phocos.com

Phocos China Ltd., China
info-china@phocos.com

Phocos India Solar Pvt. Ltd., Indien
info-india@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapur
info-sea@phocos.com

Phocos Latin America S.R.L., Bolivien
info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brasilien
info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenia
info-easternafrica@phocos.com

Phocos SunDanzer, USA
info-usa@phocos.com

Plasmatronics Pty Ltd, Australien
admin@plasmatronics.com.au