

PL20, PL40, PL60

Controladores de Sistemas de Energía



- 12, 24, 32, 36 y 48V en un controlador
- Pantalla LCD multifuncional con 3 dígitos
- Interfase RS232 (opcional)
- Control de sistema híbrido
- Ampliamente programable
- Lógica programable incorporada
- Datalogger incorporado
- Sensor de corriente externo (opcional)

La serie PL de controladores de carga ofrece un control completo sobre el ciclo de cargado e información sobre el rendimiento actual y pasado de la corriente.

Los reguladores PL tienen incorporado un conmutador de desconexión ante batería baja. Adicionalmente, el controlador puede conectar o desconectar la energía según el criterio establecido por el usuario. Esto permite al PL hacer tareas extras como encender luces en la noche mantener un tanque de agua lleno por funcionamiento de una bomba cuando sea requerido.

La regulación puede ser hecha en tipo serie o tipo shunt. Otras características incluyen un control de generación de respaldos y el cargado de una segunda batería.

La pantalla muestra el voltaje de la batería, corriente de cargado, amperios hora dentro y fuera de la batería, carga lograda por la batería y estado de carga.

La información de los últimos 30 días está disponible aun si el usuario no recuerda que pasó, el regulador lo hará.

Con la interfase opcional PLI, el usuario puede acceder al regulador desde una computadora o vía modem. La información puede ser leída o ajustada.

TIPO	PL20	PL40	PL60
Voltaje Nominal	12, 24, 32, 36, 48V	12, 24, 32, 36, 48V	12, 24, 32, 36, 48V
Corriente solar máxima de cargado	20A	40A	60A
Corriente máxima de carga	20A	7A	30A
Caída máxima de voltaje	0.4V	0.4V	0.42V
Corriente de abastecimiento	9mA	13mA	20mA
Rango del sensor de temperatura	-15 a +50 °C	-15 a +50 °C	-15 a +50 °C
Ajuste de los puntos de regulación establecidos, un usuario establecidos, un usuario establecidos, un usuario para regular	4 programs	4 programs	4 programs
Temperatura ambiente	-20 a +50 °C	-20 a +50 °C	-20 a +50 °C
Dimensión	100 x 109 x 41mm	130 x 124 x 50mm	225 x 175 x 62mm
Peso	320gr	515gr	1100gr

Phocos AG, Germany
info@phocos.com

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

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

Phocos Latin America S.R.L., Bolivia
Info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australia
Info-australia@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brazil
Info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya
Info-easternafrica@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania
Info-easterneurope@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapore
Info-sea@phocos.com

Phocos Rep. Office South Africa
Info-sadc@phocos.com

Phocos Tunisia
Info-maghreb@phocos.com

Phocos USA
Info-usa@phocos.com