



CR30W

Controlador para gerador eólico

- Indicação de carga e de estado de carga
- Sinalização de falha na instalação
- Tampa deslizante cobre os contatos
- Prensa-cabos integrado
- Terminais robustos (até 16 mm²)
- Controle PWM paralelo na carga
- Processo de carga a três estágios
- Algoritmo de carga auto-ajustável
- Chaveamento 12/24 Volts automático
- Compensação de temperatura integrada
- Proteção Eletrônica para a Eletrônica e Carga



O CR30W é um controlador sofisticado baseado em tecnologia de microprocessador próprio para sistemas eólicos compactos em 12 ou 24V. O controle é feito através de carga em paralelo, evitando assim uma sobrecarga da bateria. O gerador eólico é conectado diretamente à bateria, de forma a jamais rodar sem carga ou em curto. Este processador permite em conjunto com um circuito de eletrônico inteligente uma eficiente carga da bateria e simultânea redução da quantidade de componentes. Torna-se possível assim atingir excelente gerenciamento de energia e simultaneamente dispor de robustez e preço reduzido. O algoritmo de carga auto-ajustável, com compensação de temperatura a três estágios (corrente constante - tensão constante – carga de manutenção) permite um aumento de 20 a 100% da vida útil da bateria quando comparado a controladores comuns. O processo de carga se auto-ajusta ao tipo da bateria, à sua capacidade e temperatura local, garantindo assim uma ótima carga. O gabinete é de fácil instalação estando disponíveis prensa-cabos.

CR

Phocos AG, Alemanha
info@phocos.com

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

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

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

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

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

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

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

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

Phocos Rep. Office Southern Africa, Namíbia
info-sadc@phocos.com

Phocos SunDanzer, Estados Unidos
info-usa@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Austrália
info-australia@phocos.com

	CR30W
Máx. corrente "shunt"	30 A
Máx. corrente carga	20 A
Tensão	12 / 24 V
Dimensões (LxAxP)	34 x 133 x 216 mm
Consumo próprio	< 4 mA