

CONTROLADORES DE CARGA MPPT EPEVER XTRA

CONFIRA



- ✓ Operação com bateria de lítio
- ✓ Estabilidade em temperatura alta
- ✓ Índice de Proteção (IP33)
- ✓ Controlador MPPT com eficiência de 99,5%

O MELHOR DESEMPENHO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF GRID COM EFICIÊNCIA E SEGURANÇA.

O [controlador de carga MPPT XTRA](#) da marca [Epever](#) é o mais versátil e moderno dentre os [controladores](#). Sua avançada tecnologia consegue buscar o ponto de máxima potência da [placa solar](#) e extrair cerca de 20 a 30% a mais de energia do painel fotovoltaico, se comparado a um [controlador de carga PWM](#).

Pelo visor é possível acompanhar as informações do arranjo fotovoltaico, nível de carga e capacidade da [bateria](#) e energia consumida pela carga CC, além de poder configurar e programar funções de reconhecimento automático de dia e noite.

A exclusiva interface de comunicação RS485 no padrão cabo Ethernet (RJ45) permite monitorar os dados, configuração por software PC ou medidor remoto, permitindo acompanhar em tempo real, ajustar os parâmetros do sistema, programar função de ligar/desligar do sistema, além de aceitar acessórios como [data logger](#) e [adaptador WiFi](#).

Destaque para o grau de proteção IP 33 que protege o circuito interno sem causar danos contra partículas sólidas de até 2,5mm e meio líquido como borrifos de água.

CARACTERÍSTICAS



ESTABILIDADE EM TEMPERATURA ALTA:

Possui a função de controle de carregamento que reduz automaticamente a corrente de carga do painel. Essa proteção garante estabilidade do sistema mesmo em temperaturas altas.

PERDAS MINIMIZADAS:

Com uma avançada tecnologia, o controlador garante 98% de eficiência na conversão da potência do painel solar.

CONTROLADOR MPPT DE ALTA EFICIÊNCIA:

Rastreamento do ponto de máxima potência do painel e extração da maior quantidade de energia resultando em um ganho de eficiência em até 30%.

COMUNICAÇÃO EXCLUSIVA COM ACESSÓRIOS:

Entrada exclusiva entrada RS485 no padrão cabo Ethernet (RJ45) que permite comunicação com diversos acessórios como adaptador Wi-fi, data logger, medidor remoto e conexão com computador.



ÍNDICE DE PROTEÇÃO:

Apresenta IP 33, que protege sem causar danos o circuito interno contra partículas sólidas e meio líquido como água.

OPERAÇÃO COM BATERIA DE LÍTIO:

Este controlador é capaz de suportar baterias tanto de chumbo-ácido, quanto Íon-Lítio para armazenar energia.

CONFIRA

APLICAÇÕES



ESTAÇÕES DE TRANSMISSÃO DE RÁDIO



ELETRIFICAÇÃO RURAL



SISTEMAS EMERGENCIAIS



RESIDENCIAIS ISOLADOS



SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO



SEGURANÇA E MONITORAMENTO



TODOS

EQUIPAMENTOS PARA SEU SISTEMA ESTÃO NA

NeoSolar

Painéis Solares

Controladores

Inversores

Bombas Solares

Kits Off Grid

Geradores On Grid

Baterias

Carro elétrico

Iluminação