

is.kontrollTM Series



CONTROLADOR DE CARGA SOLAR

is.kontrollTM Series - XUNZEL

is.kontrollTM Series - XUNZEL

XUNZEL Controlador de carga solar nano

Características do Produto

- Protege a sua bateria de sobrecargas geradas pelos painéis solares fotovoltaicos. Permite o funcionamento ótimo da bateria com um custo muito baixo
- Ideal para pequenas aplicações fotovoltaicas em instalações isoladas (Off-Grid) e Off-Shore: SAI (UPS) e backup, telecomunicações e CATV, tráfico, aplicações agropecuárias, barcos e caravanas, proteção catódica, instalações profissionais....
- Baterias de ácido chumbo AGM ou GEL
- Método de carga de 2 etapas (Bulk - Flutuação) com regulação PWM
- Compensação de temperatura integrada
- LED indicador verde. Dá a conhecer o processo de carga (aceso) ou falhas como uma conexão inversa no painel, na bateria ou nos dois (apagado)
- Microcontrolador de alto rendimento
- Terminais acessíveis: até 10mm²

Modelos Disponíveis

CONTROLADOR DE CARGA SOLAR is.kontroll 4.12 - XUNZEL 12V - 4A

MODELO	is.kontroll 4.12
ENTRADA	
Voltagem máx. de circuito aberto do conjunto FV	25V
Potencia máx. do conjunto FV	48W
Corrente máx.	4A
SAÍDA	
Voltagem nominal da bateria	12V
Tipo de bateria ligada	Baterias seladas de chumbo ácido (AGM e GEL)
Corrente máx. de carga	4A
Consumo em Standby	0W
Método de carga	Duas etapas: Bulk (14.2V) / Floating (13.2V e 13.7V)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões (mm)	27.5 x 38 x 63
Peso (g)	51
AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO	
Humidade	0-100% humidade relativa (sem condensação)
Temperatura de funcionamento	-20°C a 55°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a 75°C



PAINEL
SOLAR*

CONTROLADOR
DE CARGA SOLAR

BATERIA
SOLAR*

*Não incluído

XU-2112215-AH



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com