

REGULADOR DOMÉSTICO ISOLER / ISOLER D

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	ISOLER 10/D 10	ISOLER 20/D 20	ISOLER 30/D30
Tensión nominal	Bitensión: selección automática 12/24 V		
Intensidad máxima de generación	10 A	20 A	30 A
Intensidad máxima de consumo	10 A	20 A	30 A
Sobrecarga admisible	25%		
Autoconsumo	< 40 mA		
Pérdida máxima generación / consumo	<168 mV/130 mV	<253 mV/190 mV	<310 mV/230mV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Dimensiones	156 x 157 x 26,9 mm
Peso	540 gr
Condiciones de embalaje	1 regulador por caja
Tamaño del embalaje	215 x 185 x 50 mm
Caja	Aluminio (base), chapa de acero (frontal)
Pintura	Epoxi al horno
Grado de estanqueidad	IP 32
Máxima sección de cable admitida	6mm ²

ALARMAS Y PROTECCIONES

Alarmas locales mediante LCD, LEDs y Acústico (Isoler D); LEDs y Acústico (Isoler)	Alta y baja tensión de batería, sobrecarga y cortocircuito, línea de sensing, sonda de temperatura, inversión polaridad
Protección contra corriente inversa de batería	Mediante diodo inteligente tipo MOSFET
Protección contra polaridad inversa	Sí (líneas de generación, batería, consumo, y sensing)
Protección contra sobrecarga	Sí, en línea de consumo y generación (I >25% de I nominal)
Protección contra cortocircuito	Sí, instantánea (línea consumo)
Protección contra sobretensiones	Sí, mediante varistores (líneas de generación, batería y consumo)
Protección contra desconexión de línea de sensing	Sí

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES	
Tipo de regulación	Serie controlada por microprocesador, con relé de estado sólido. Funcionamiento ON/OFF o PWM mediante jumper interno
Selección de batería	AGM / SLI MOD / TUBULAR ABIERTA / TUBULAR GEL
Línea de sensing de batería	Sí
Selección de idioma	Castellano / Inglés
Sistema de regulación	Carga profunda / flotación / igualación (1)
Visualización del estado de carga	Profunda, flotación e igualación mediante LEDs y LCD (Isoler D); LEDs (Isoler)
Compensación por temperatura	Sí, -2mV / °C / V (mediante sonda exterior)
Desconexión del consumo por baja tensión	Sí (con rearme automático)
Indicadores de estado de carga	Batería llena, media y vacía
Relé crepuscular	Sí, configurable modo ON-OFF o ON-OFF-ON
Parámetros en LCD alfanumérico	Tensión de batería, valores instantáneos de corrientes de generación y consumo, temperatura, Wh consumidos, etc.
Tropicalización de los circuitos	Sí
Rango de temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C a plena carga
Rearme desconexión cortocircuito/sobrecarga	Sí, reset manual

(1) La igualación está desactivada para baterías de electrolito gelificado.

FÁBRICA:
PARQUE TECNOLÓGICO
ANDALUCÍA (PTA)
C/ Severo Ochoa, 50
29590 Málaga
España

Tel: +34 951 23 35 00
isofoton.m@isofoton.com

OFICINA COMERCIAL:
ISOFOFÓN
C/ Montalbán, 9
28014 Madrid
España

Tel: +34 91 531 26 25
Fax: +34 91 531 10 07
isofoton@isofoton.com

• Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Para conocer más detalles, por favor, visite www.isofoton.com

