



REGULADOR DOMÉSTICO ISOLER / ISOLER D

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	ISOLER 10 / D 10	ISOLER 20 / D 20	ISOLER 30 / D 30
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 / 230 mV

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	6 mm 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.



OBSERVACIONES

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