

## Reguladores-maximizadores **OUTBACK FLEX MAX: FM80 y FM60**



Los nuevos reguladores-maximizadores de la serie FlexMax de Outback, incorporan todas las ventajas del revolucionario MX-60, pero con una gama de más amperaje: 60 y 80 A.

El Flex Max actúa en tiempo real el sistema de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT), consiguiendo así que su campo solar trabaje siempre en al máximo posible dependiendo de la edad de los módulos, condiciones meteorológicas, etc. De esta forma, se puede conseguir un incremento de hasta el 30% en la producción energética del campo solar.

Un amplio rango de voltaje de entrada, de hasta 150 Vcc, con 60 y 80 A de capacidad y la posibilidad de trabajar con un rango de tensión de salida bastante amplio (de 12 a 60 Vcc) le otorgan una gran flexibilidad a la hora de configurar la conexión de los campos fotovoltaicos.

La posibilidad de bajar un alto voltaje de campo solar hasta un voltaje de batería más bajo facilitan y abaratan la instalación, al poder utilizar un cableado de menor sección.

La información del estado del sistema se muestra en una pantalla de 3,1" con iluminación posterior. Además, con el sistema de monitorización Mate, existe la posibilidad de obtener datos de todos los productos Outback existentes en una misma instalación.

CARACTERÍSTICAS		
	FM 80	FM 60
Voltaje nominal de batería	12, 24, 3.6, 48 ó 60 Vcc	
Corriente máxima de salida	80 A, con límite ajustable	60 A, con límite ajustable
Potencia máxima campo solar	Sistemas a 12 Vcc: 1.250 Wp Sistemas a 24 Vcc: 2.500 Wp Sistemas a 48 Vcc: 5.000 Wp	Sistemas a 12 Vcc: 900 Wp Sistemas a 24 Vcc: 1.800 Wp Sistemas a 48 Vcc: 3.600 Wp
Voltaje máximo de entrada	150 V (en condiciones de baja temperatura)	
Consumo en espera	< 1 W	
Regulación de carga	Cinco estados: carga masiva, absorción, flotación, silenciosa e igulación	
Voltaje de igualación	Voltaje y temporización ajustables. Finalización automática	
Compensación de temperatura de batería.	5,0 mV por °C y por vaso de la batería	
Salida auxiliar de control	Salida programable de 12 Vcc disponible	
Pantalla de información	8 cm (3,1"). Pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas y 80 caracteres	
Pantalla y controlador a distancia	Opcional: Mate o Mate2, con puerto RS-232 para comunicaciones	
Conexión red de datos Outback	Red Outback de datos mediante conector RJ45 con cable CAT 5e (8 hilos)	
Registro de datos	Últimos 128 días: Ah, Wh, W pico, A, Voltaje FV, tiempo en flotación,....	
Sistemas positivo a tierra	Es necesaria la utilización de un interruptor bipolar para poder desconectar los conductores positivo y negativo del campo solar y batería	
Rango de temperatura de operación	De -40 hasta +60 °C	
Estanqueidad	Para su instalación en interior.	
Pesos	5,6 kg	5,3 kg
Dimensiones	41 x 14 x 10 cm	40 x 14 x 10 cm
Idiomas de menú	Español e inglés	
Opciones	Sensor de temperatura remoto (RTS), HUB4, HUB10, MATE Y MATE2.	