



FLEXnet™ DC

Monitor de sistema de CC avanzado



- Sistema avanzado de monitorización de CC
- Extiende la vida útil del las baterías
- Reduce el tiempo de operación/consumo de combustible del generador
- Proporciona el estado de carga de las baterías
- Monitorea la producción y el consumo de energía
- Mejora el rendimiento y la eficiencia del sistema
- Instalación y configuración sencilla
- Proporciona un registro de datos del sistema de un período de 128 días

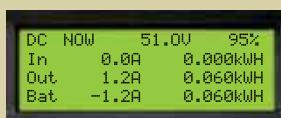


FLEXnet™
(requiere MATE, no incluido)

FLEXnet™DC de OutBack Power es lo más sofisticado en dispositivos de monitoreo del sistema de CC. Nuestras comunicaciones de red integradas ponen a disposición datos valiosos y útiles desde su sistema, que se pueden visualizar en un dispositivo de comunicaciones MATE de OutBack (las pantallas que se muestran más abajo) y ofrecen respuestas a sus necesidades relacionadas con la salud, el rendimiento y la eficiencia del sistema.



Pantalla de estado de la batería - Vea el estado actual de su sistema fácilmente. La pantalla muestra una barra de estado estilo "indicador de combustible" fácil de interpretar, el estado de carga actual y si actualmente está cargando o descargando las baterías. Esto es útil para aquellos usuarios del sistema que desean comprender con rapidez el estado de su banco de baterías.



Pantalla de resumen actual - Monitoree la cantidad de energía que su sistema produce y consume en este momento y también la cantidad de energía que ENTRA y SALE de su banco de baterías. La pantalla también muestra la tensión del banco de baterías y el estado de carga actual; de este modo, usted cuenta con el monitoreo de la producción en tiempo real de las fuentes de CC, tales como una fase solar o turbina eólica pequeña, además del consumo por cargas.



Pantalla de resumen del día - Monitoree la energía acumulada que su sistema ha producido y consumido además de la cantidad total de energía que ha sido destinada a la carga de baterías en el día de hoy. La pantalla también muestra el estado de carga más bajo del día y permite comparar la producción del sistema global con el consumo del sistema.



Pantalla de resumen histórico - Revise los datos de producción/consumo de energía histórica durante los últimos 128 días, incluyendo el estado de carga de batería mínimo de cada día. La pantalla se puede utilizar para observar las tendencias de producción y consumo del sistema de potencia.

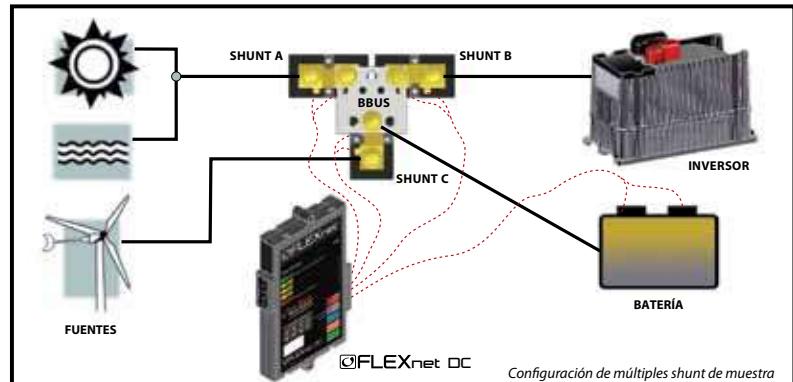
Especificaciones de FLEXnet™DC

Rango de entrada de tensión de la batería	8.0 a 80.0 voltios CC
Resolución de tensión de la batería	0.1 voltios CC
Cantidad de canales de corriente	Uno a tres (cada uno puede ser fuente o carga)
Rango de corriente (cada canal)	-1000.0 A a +1000.0 A CC
Resolución de corriente	0.1 A CC
Visor del estado de carga	0 a 100% (incrementos de a 1%)
Configuración de relé auxiliar	SPST, Relé de enclavamiento magnético
Capacidad nominal máxima del relé auxiliar	5 A @ 30 voltios CC
Shunt de corriente (pedir por separado)	500 A / 50 mv
Visor	Primario MATE, MATE2 o MATE3 Secundario Cinco indicadores de LED en el frente de FLEXnetDC
Rango de capacidad de Ah de batería	100 a 10000 Amp-horas
Memoria de registro de datos	Últimos 128 días
Ajustes de relé auxiliar programable	Tensión batería Ajustable desde 8.0 a 80.0 VCC Estado de carga Ajustable desde 0 hasta 100% Tiempo de demora Ajustable desde 0 hasta 240 minutos
Exactitud	0.5% de lectura +/- 2 LSD por canal
Rango de temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Montaje	Ranura de interruptor de montaje de panel de 3/4" o montaje de superficie mediante barras de montaje incorporadas
Garantía	Estándar de 5 años
Peso	Unidad 5 oz (.14 kg) Envío 2 lbs (.91 kg)
Dimensiones (Alto x Ancho x Largo)	Unidad 0.7 x 3.7 x 6.6" (1.8 x 9.4 x 16.8 cm) Envío 2.1 x 9 x 11.5" (5.3 x 22.9 x 29.2 cm)

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Datos adicionales disponibles

- Total de amperios de la batería
- Promedio de amperios de la batería
- Promedio de voltios de la batería
- A-horas de CC de ENTRADA por shunt
- A-horas de CC de SALIDA por shunt
- kWh de CC de ENTRADA por shunt
- kWh de CC de SALIDA por shunt
- A-horas del último ciclo
- Vatios-horas del último ciclo
- Factor de carga A-horas del último ciclo
- Eficiencia de carga en Watt-horas del último ciclo
- Acumulación de A-horas removidas de las baterías



Disponible en:



Worldwide Corporate Offices

Headquarter Germany

Hansastraße 8
D-91126 Schwabach
Tel: +49 9122 79889 0
Fax: +49 9122 79889 21
Mail: info@alpha-outback-energy.com

Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

Russia

russia@alpha-outback-energy.com

Middle East

me@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com

Alpha and Outback Energy GmbH reserves the right to make changes to the products and information contained in this document without notice. Copyright © 2020 Alpha and Outback Energy GmbH. All Rights reserved.