



SOLUCIONES RENOVABLES



QUIÉNES SOMOS

Proveemos **soluciones integrales de energía** adaptadas a las necesidades de cada uno de nuestros clientes de diferentes **mercados en toda Latinoamérica.**

Latpower
Energía para avanzar



Eficiencia que maximiza
el cuidado del medioambiente

HÍBRIDA
SOLAR
EÓLICA
OFF-GRID
ON-GRID



ÍNDICE

- BATERÍAS
- INVERSORES
- CONTROLADORES DE CARGA
- CARGADORES
- SISTEMA DE ENERGÍA
- CONVERTIDORES
- PANELES SOLARES

BATERÍA DE LITIO LFP-HV

Serie BATBLUHV



Con una vida útil notoriamente superior, tiempos de recarga hasta 10 veces más cortos, tamaño reducido, livianas y preparadas para trabajar en los ambientes más extremos, estas baterías son la solución ideal para el reemplazo de las baterías de plomo-ácido VRLA.

El alto rendimiento de las celdas LFP y el diseño riguroso del BMS integrado en estas baterías las hacen totalmente compatibles con cualquier modelo de inversores de alta potencia actualmente en el mercado.

Se pueden conectar varios grupos de baterías en serie y en paralelo para incrementar la capacidad instalada logrando así tiempos de respaldo muchos más largos.

BATERÍA DE LITIO LFP-TEL

Serie BATBLUTEL48



Con una vida útil notoriamente superior, tiempos de recarga hasta 10 veces más cortos, tamaño reducido, livianas y preparadas para trabajar en los ambientes más extremos, estas baterías son la solución ideal para el reemplazo de las baterías de plomo-ácido VRLA.

El alto rendimiento de las celdas LFP y el diseño riguroso del BMS integrado en estas baterías las hacen totalmente compatibles con cualquier modelo de inversores actualmente en el mercado.

Se pueden conectar varios grupos de baterías en paralelo para incrementar la capacidad instalada logrando así tiempos de respaldo muchos más largos.

INVERSOR HÍBRIDO

SERIE INVATSHPS



- **Todo en uno.** Ingreso de conexión de baterías, carga, red y paneles solares.
- **Pantalla LCD táctil.** Pantalla de información de operación, comando de control y ajuste de parámetros.
- **Modo de trabajo programable.** Puede usar el sistema en modo de reducción de picos ó respaldo.
- **Transferencia sin interrupciones.** Suministro de energía ininterrumpido garantizado.
- **Diseño compacto.** Topología sin transformador, ligero y de pequeño tamaño.
- **Salida de contacto seco.** Permite el control remoto del grupo electrógeno.



INVERSOR HÍBRIDO

SERIE INVATSHPS



- **Inversor híbrido todo en uno.** Batería, carga, red y conexión solar.
- **Modo de trabajo programable.** Puede usar el sistema en modo de reducción de picos o respaldo.
- **Diseño escalable.** Pueden conectarse 4 unidades en paralelo.
- **Respaldo en funcionamiento.** Ante una falla en el sistema en paralelo, el resto continúa funcionando sin problemas.
- **Pantalla LCD táctil.** Pantalla de información de operación, comando de control y ajuste de parámetros. **Transferencia sin interrupciones.** Fuente de alimentación ininterrumpida garantizada.
- **Salida de contacto seco.** Permite el control remoto del grupo electrógeno.



INVERSOR DE CC A CA

SERIE INVATSPSC



- **Configuración flexible.** Configurable como controlador de carga solar, bypass o independiente.
- **Modo de trabajo programable.** Use el sistema como lo desee, reducción de picos o respaldo.
- **Escalable.** Puede conectar varias unidades en paralelo alcanzando niveles de MW.
- **Pantalla LCD táctil.** Pantalla de información de operación, comando de control y ajuste de parámetros.
- **Salida de contacto seco.** Permite el control remoto del grupo electrógeno.

CONTROLADOR DE PFV

CNVATSPBD250



- **Configuración flexible.** Configurable como controlador de carga solar, bypass o independiente.
- **Modo de trabajo programable.** Use el sistema que desee, reducción de picos o respaldo.
- **Escalable.** Puede conectar varias unidades en paralelo alcanzando niveles de MW.
- **Pantalla LCD táctil.** Pantalla de información de operación, comando de control y ajuste de parámetros.
- **Salida de contacto seco.** Permite el control remoto del grupo electrógeno.

CONTROLADOR DE PFV

CNVATSPBD350



- **Configuración flexible.** Configurable como controlador de carga solar, bypass o independiente.
- **Modo de trabajo programable.** Use el sistema que desee, reducción de picos o respaldo.
- **Escalable.** Puede conectar varias unidades en paralelo alcanzando niveles de MW.
- **Pantalla LCD táctil.** Pantalla de información de operación, comando de control y ajuste de parámetros.
- **Salida de contacto seco.** Permite el control remoto de grupo electrógeno

CARGADORES E INVERSORES OFF-GRID

CHRTBBMATE / INVTBBMAX



PURSUIT OF PERFECTION



Una alternativa muy conveniente para soluciones solares OFF-GRID es el uso de un equipo controlador solar de carga de batería combinado con un equipo inversor. Para este tipo de soluciones, TBB POWER ofrece la línea de controladores SOLAR MATE e inversores DC/AC KINERGIER. La flexibilidad de usar dos equipos independientes permite soluciones flexibles y de muy fácil implementación y mantenimiento.

CARGADORES E INVERSORES ALL-IN-ONE OFF-GRID

Serie INVTBBAPO



PURSUIT OF PERFECTION



Las soluciones "All-in-One" APOLLO y SOLAR MAX de TBB POWER integran en un único equipo el controlador solar/cargador de baterías y el inversor para soluciones OFF-GRID. Su amplio rango de potencia (1.3KW / 2KW / 3KW / 4KW) ofrece opciones para distintas aplicaciones, desde domiciliarias hasta comerciales.

La posibilidad de ser conectados en paralelo permite instalaciones en mayores potencias, fácil expansión y/o redundancia en la instalación. La opción de PWM o MPPT para el cargador de baterías optimiza la energía colectada desde los paneles solares.

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR ALTO VOLTAJE

PWSENAGREENSHELF

enATEL energy



Con una eficiencia líder de la industria de > 97.5%, en combinación con tiempos de respuesta algorítmica MPPT avanzados de 99.5% de eficiencia, greenSHELF asegura la mayor utilización de generación de energía de paneles fotovoltaicos (PV) y ofrece una reducción considerable en operación costos y un mayor retorno de la inversión. La recolección solar comienza antes y dura más que los dispositivos comparables y cada módulo de carga está diseñado para ser utilizado con una o dos cadenas fotovoltaicas.

SISTEMA HÍBRIDO SYNERGI

PWSENASYNERGI



enATEL

energy

SYNERGi es único ya que detecta dinámicamente las condiciones para optimizar el funcionamiento del capital existente, extendiendo la vida útil del generador y la batería con OPEX reducido.

Minimiza la dependencia de los combustibles fósiles maximizando dinámicamente la producción del generador para mejorar la eficiencia. La solución SYNERGi es universal, lo que permite su fácil implementación y puesta en servicio en múltiples sitios. Se adaptará para optimizar las variables de salida, por lo que se evitan los costosos dimensionamientos y visitas continuas necesarias para implementar y mantener otros híbridos típicos. También realiza un seguimiento de la salud del equipo del sitio, por lo que el mantenimiento puede adelantarse.

CONVERTIDOR EÓLICO

CNVENAWM2048HE



enatel
energy

Con una eficiencia máxima cercana al 98%, el Cargador de viento de alta eficiencia WM2048HE de Enatel proporciona importantes ahorros de energía. Cada módulo de carga está diseñado para funcionar con una turbina eólica de alto voltaje y con una amplia ventana de voltaje de operación de entrada, ofrece la máxima flexibilidad para el mayor mejoramiento. Las turbinas de alto voltaje ofrecen un rendimiento superior con menos pérdidas que alternativas de bajo voltaje.

CONVERSOR SOLAR DE ALTO VOLTAJE

Serie CONENASM

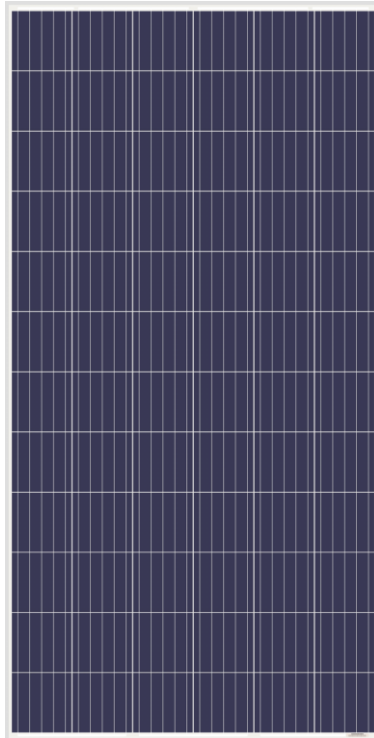
enatel
energy



Con una eficiencia máxima cercana al 98%, el convertor solar de alta eficiencia proporciona un importante ahorro de energía. Cada módulo de carga está diseñado para operar con configuraciones de paneles solares de una o dos cadenas y, con una ventana de voltaje de operación de entrada amplia, ofrece la máxima flexibilidad para la mayor optimización. El diseño del módulo se basa en un transformador de alta frecuencia que garantiza el aislamiento galvánico entre el de los paneles solares y las cargas y baterías. Varios elementos de protección adicionales garantizan la seguridad y la preservación de la inversión.

PANELES SOLARES – MÓDULO POLICRISTALINO

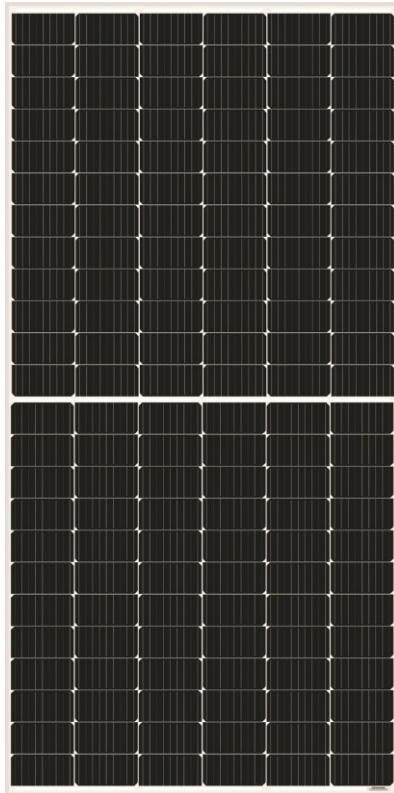
PFVAMEAS6P



- Alta eficiencia de conversión de módulos de hasta 17,52% a través de la innovadora tecnología de cinco celdas de barras.
- Baja degradación y excelente rendimiento en condiciones de alta temperatura y poca luz.
- El marco de aluminio robusto asegura que los módulos soporten cargas de viento de hasta 2400Pa y cargas de nieve de hasta 5400Pa.
- Alta fiabilidad frente a condiciones ambientales extremas (superando pruebas de niebla salina, amoníaco y granizo).
- Resistencia a la degradación potencial inducida (PID).
- Tolerancia de potencia positiva de 0 ~ +3%.

PANELES SOLARES – MÓDULO MONOCRISTALINO

PFVAMEAS6M



- Alta eficiencia de conversión de módulos de hasta 20,37% mediante el uso de un innovador diseño de media celda y tecnología de celda de barras múltiples (MBB).
- Coeficiente de baja temperatura y excelente rendimiento a alta temperatura y condiciones de poca luz.
- El marco de aluminio robusto asegura que los módulos soporten cargas de viento de hasta 2400Pa y cargas de nieve de hasta 5400Pa.
- Alta fiabilidad frente a condiciones ambientales extremas (paso de niebla salina, pruebas de amoníaco y granizo).
- Resistencia a la degradación potencial inducida (PID).
- Tolerancia de potencia positiva de 0 ~ +3%.



Telecomunicaciones



Data Centers



Industrias



Renovables

Latpower
Energía para avanzar

www.latpower.com