BAS-N4700C

,

Código: EBN320.

Descripción

Solución de acumulación de energía en formato contenedor para la **acumulación en CC**, pensada para prestar servicio de máxima exigencia en proyectos de hibridación con generación renovable, así como trabajar de forma independiente para dar soporte a la regulación de redes y microrredes. Especialmente diseñada para instalación en exteriores con grado de protección IP55. Equipo robusto, eficiente y paralelizable, que permite ampliar la potencia y capacidad de almacenamiento.

La solución está integrada por:

- Módulos de batería basados en celdas de litio-ferrofosfato ($LiFePO_4$) con una capacidad individual de 314 Ah por celda.
- Supervisor de batería (BMS) con medición de tensión, humedad y temperatura de las celdas.
- Sistema de climatización líquida que optimiza la temperatura de las celdas y permite una mayor densidad energética.
- Protecciones integradas en el bus interno de continua (CC).
- Sistema de detección y extinción de incendios mediante difusión de gas.
- Cuadro eléctrico de alimentación de equipos auxiliares en CA.
- Compatible con PCS independientes de elevada tensión de entrada.

Aplicación

Estabilización y regulación del bus de continua en centros de recarga rápida con acoplamiento DC de elevada capacidad.
Optimización del autoconsumo industrial en instalaciones de alta potencia.
Hibridación con plantas fotovoltaicas para la prestación de servicios de balance de red.
Servicios auxiliares de red: estabilización de tensión y frecuencia.
Participación en mercados de flexibilidad y garantía de potencia en configuraciones *stand-alone* en redes de distribución y transporte.

Sectores de uso:

- HUBs y centros de recarga de vehículo eléctrico, de alta capacidad.
- Parques eólicos y plantas fotovoltaicas.
- Instalaciones industriales de gran consumo.
- Sector terciario.
- Centros de datos.
- Explotaciones ganaderas de gran consumo.

Fecha creación: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

BAS-N4700C

Gabinete de almacenamiento de energía con refrigeración líquida

Código: EBN320.

Especificaciones

BAS-NCont
Solución de acumulación de energía.

CÓDIGO	TIPO
EBN310.	BAS-N4170C
EBN320.	BAS-N4700C
EBN330.	BAS-N5220C
EBN340.	BAS-N5740C
EBN350.	BAS-N6250C
EBN390.	BAS-N5000C

Fecha creación: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.