



BAS-N418DC

BAS-N418DC, Armario de almacenamiento de energía con acoplamiento CC

Código: EBN270.

> Escalabilidad hasta 8 equipos en paralelo

Descripción

Solución compacta de acumulación de energía para volúmenes medios de acumulación CC, especialmente diseñada para instalación en exteriores con grado de protección IP55. Equipo robusto, eficiente, modular y paralelizable, que permite ampliar la potencia mediante la conexión en paralelo de hasta 8 unidades, ideal para balance energético en empresas y centros de recarga rápida.

La solución está integrada por:

- Módulos de batería basados en celdas de litio-ferrofosfato (LiFePO₄) con una capacidad individual de 314 Ah.
- 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.
- Compatible con PCS independientes de elevada tensión de entrada.

Aplicación

- Disminución de picos de demanda en instalaciones de recarga rápida con acoplamiento DC.
- Mejora del autoconsumo industrial de mediana y alta potencia.
- Suministro de energía en modo emergencia ante fallos de red.
- Reducción de los costes energéticos.
- Prestación de servicios de red: estabilización de tensión y frecuencia.
- Participación en mercados de flexibilidad y servicios de capacidad (garantía de potencia).

Sectores de uso:

- Infraestructuras de recarga para vehículos eléctricos.
- Instalaciones industriales.
- Sector terciario.
- Explotaciones agrícolas.
- Comunidades energéticas.



BAS-N418DC

Solución acumulación energía para exterior

Código: EBN270.

Especificaciones

Especificaciones batería

Ratio carga / descarga	0,5 C
Garantía de rendimiento	10 años / 8.000 ciclos
Tipo	LFP (314 Ah)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	1400 x 2350 x 1400 (mm)
Envolvente	Metálico
Gestión térmica	Refrigeración líquida
Ruido	≤ 75dB @1m
Peso Neto (kg)	3700

Características ambientales

Grado de protección	IP55
Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95 %
Temperatura de trabajo	-30 ... +55°C

Características eléctricas

Eficiencia	94 %
Tensión	1331.2 Vcc
Energía nominal	417,9 kWh

Normas

Certificaciones	CE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC62619, UL9540A, UL9540, UN3536, UL9540A, IEC62619, UN38.3

Rendimiento y seguridad

Seguridad	Extinción de incendios: Aerosol + Armario inundable
-----------	---

Prestaciones

Montaje en paralelo	Hasta 8 unidades
---------------------	------------------

BAS-NDC

Solución de acumulación de energía.

CÓDIGO	TIPO
EBN260.	BAS-N373DC



BAS-N418DC

Solución acumulación energía para exterior

Código: EBN270.

CÓDIGO	TIPO
EBN270.	BAS-N418DC