

BANCO DE BATERÍAS EXTERNO BDN 192VDC PARA UPS

MODEL: BDN-BBANK6-10KVA

CODIGO: 60052

IMAGEN REFERENCIAL



INFORMACION GENERAL

El Banco de Baterías Externo BDN 192VDC ha sido diseñado para ampliar la autonomía de sistemas UPS Online de media y alta capacidad. Integra baterías selladas VRLA libres de mantenimiento montadas en un gabinete metálico de alta resistencia, proporcionando una solución confiable, segura y escalable para aplicaciones de misión crítica.

Su diseño permite la conexión de múltiples bancos de baterías para incrementar el tiempo de respaldo según los requerimientos de cada instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características	Especificaciones
Marca	BDN
Tipo de producto	Banco de baterías externo para UPS
Voltaje nominal	192 VDC
Configuración	16 baterías de 12V conectadas en serie
Capacidad por batería	7 Ah (opcional 9 Ah según modelo)
Tecnología	VRLA (Valve Regulated Lead Acid)
Tipo de batería	AGM o GEL, libre de mantenimiento
Energía nominal	1.344 VAh
Gabinete	Acero de alta resistencia con pintura electrostática
Protección	Interruptor termomagnético DC integrado (50A o 60A según versión)
Conector	Alta corriente tipo Anderson SB50 o equivalente
Expansión	Permite conexión de bancos adicionales para aumentar la autonomía
Instalación	Piso o Rackeable
Color	Negro
Temperatura de operación	0°C a 40°C

CARACTERÍSTICAS

- Banco de baterías externo de 192VDC.
- Compatible con UPS Online de alta capacidad.
- Baterías selladas VRLA libres de mantenimiento.
- Tecnología AGM/GEL de larga vida útil.
- Gabinete metálico de alta resistencia.
- Interruptor de protección DC incorporado.

- Conectores de alta corriente para una conexión segura.
- Diseño modular y escalable.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Excelente desempeño para aplicaciones críticas.
- Aplicaciones
 - Centros de datos (Data Center)
 - Salas de servidores
 - Telecomunicaciones
 - CCTV y sistemas de seguridad
 - Control de acceso
 - Equipamiento médico
 - Automatización industrial
 - Infraestructura crítica
 - Redes de comunicaciones

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Parámetro	Valor
Temperatura de trabajo	0°C a 40°C
Temperatura recomendada	20°C a 25°C
Humedad relativa	0% a 95% sin condensación
Altitud máxima	1.000 m sin reducción de capacidad

COMPATIBILIDAD

Compatible con sistemas UPS que utilicen bancos de baterías externos de:
-192VDC -16 baterías de 12V en serie

La autonomía dependerá de:

Potencia del UPS.
Cantidad de bancos de baterías instalados.
Interruptor termomagnético DC.
Conexiones de alta capacidad para corriente continua.
Gabinete metálico con ventilación natural.

Porcentaje de carga conectada.
Protección Incorporada
Protección contra sobrecorriente.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Instalar únicamente en interiores.
- Mantener el equipo en un ambiente limpio y ventilado.
- No exponer a humedad o luz solar directa.
- Respetar la polaridad durante la conexión.
- La instalación debe ser realizada por personal técnico calificado.

NORMATIVA DE REFERENCIA

El Banco de Baterías Externo BDN debe instalarse conforme a las recomendaciones del fabricante y las buenas prácticas internacionales para sistemas de baterías estacionarias selladas, incluyendo:

IEEE 1187-2013 – Recommended Practice for Installation Design and Installation of Valve-Regulated Lead-Acid (VRLA) Batteries for Stationary Applications.

BENEFICIOS

Mayor autonomía para sistemas UPS.
Solución modular y escalable.
Alta confiabilidad para aplicaciones críticas.
Bajo mantenimiento.
Diseño robusto para operación continua.
Fácil integración con UPS BDN y otras marcas compatibles.

GARANTÍA

1 año contra defectos de fabricación (no incluye desgaste normal de las baterías ni daños por instalación o uso inadecuado).