

## FUENTE PODER REMOTA BPS10A-220VAC UL

**\$547.150** \$651.109 con IVA



- Código: **17462**
- Marca: **NACIONAL**
- Modelo- P/N: **BPS10A-230VAC**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**

**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

La fuente de poder remota booster BPS10A es una unidad de 24 Vdc filtrada, regulada y supervisada, certificada bajo UL 864 9 edición. Proporciona capacidad de expansión para circuitos de notificación de dispositivos (NACs) y alimentación auxiliar en sistemas de seguridad, detección de incendios, control de acceso y comunicación de emergencia masiva (MNEC). Caracterizada por su flexibilidad de configuración en campo y supervisión completa de batería, permite instalar poder adicional donde sea necesario sin necesidad de modificaciones complejas del sistema principal.

El BPS10A contiene circuitería para monitorear y cargar baterías internas o externas, con capacidad para alojar hasta dos baterías de 10 amperios-hora en su gabinete de acero estándar, o hasta 65 amperios-hora en gabinete externo para aplicaciones de control de acceso. Sus cuatro circuitos de notificación (convertibles a dos circuitos Clase A) pueden activarse independientemente o en grupos desde sus dos circuitos de entrada independientes con supervisión dual.

### ? Características principales

- **Tensión de salida:** 24 Vdc nominal, filtrada y regulada con supervisión continua
- **Capacidad de amperaje:** 10 amperios máximo total en circuitos NAC, 3 amperios máximo por circuito individual
- **Circuitos de notificación:** Cuatro circuitos Clase B independientes, convertibles a dos circuitos Clase A mediante configuración en campo
- **Circuitos de entrada:** Dos entradas de activación duales supervisadas que aceptan 6 a 45 Vdc (regulado) o 11 a 33 Vdc (rectificado sin filtrar)
- **Configuración de salida:** Convertible entre circuitos NAC y salidas auxiliares de 24 Vdc con capacidad de desactivación automática 30 segundos post fallo AC
- **Salida auxiliar dedicada:** 200 mA a 24 Vdc para módulos de activación internos
- **Protección de sobrecorriente:** Auto-restablecimiento en cada circuito de salida
- **Supervisión de batería:** Circuitería integrada para monitoreo y carga de baterías hasta 24 amperios-hora (fire/security) o 65 amperios-hora (acceso)
- **Diagnóstico integrado:** Siete LED indicadores de falta (uno por NAC, batería, tierra y AC)
- **Rel de falta:** 2 amperios @ 30 Vdc con contacto separado AC Fail programable

- **Tasas de sealizacin:** Continua, temporal 3-3-3, California rate (modelos seleccionados), o seguimiento de la NAC del panel principal
- **Deteccin de falta a tierra:** Habilitacin/deshabilitacin por jumper de campo
- **Enclosure:** Gabinete de acero estndar EDWARDS con cerradura de llave removible, preparado para montura de tres mdulos de dos grupos
- **Voltajes AC disponibles:** 120 VAC o 220-240 VAC, 50/60 Hz
- **Endurecimiento ssmico opcional:** Pre-aprobacin OSHPD para factor de importancia 1.5

## ?? Aplicaciones

- Sistemas de deteccin y alarma de incendios con expansin de circuitos de notificacin
- Sistemas de comunicacin de emergencia masiva (MNEC) y notificacin de emergencia
- Control de acceso con fuente de poder remota supervisada para lectores de tarjeta y cerraduras electrnicas
- Sistemas integrados de seguridad fsica con mltiples zonas de alimentacin
- Sistemas de alarma de robo conectados a central de monitoreo (UL636, UL609, UL1076, UL1610)
- Aplicaciones de seguridad de estaciones de polica conectadas a central (UL365)
- Infraestructura de seguridad que requiere sincronizacin de dispositivos de notificacin Genesis o Enhanced Integrity
- Instalaciones que necesitan tasa de sealizacin California especifica u operacin de salida codificada
- Estructuras con requisitos ssmicos de importancia factor 1.5

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Especificacin BPS10A
Voltaje AC de entrada	120 VAC o 220-240 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada	580 watts
Tensin de salida nominal	24 Vdc filtrado y regulado
Capacidad NAC	3.0 A mximo por circuito, 10 A mximo total en todas las NACs
Cantidad de circuitos NAC	Cuatro circuitos Clase B (convertibles a dos Clase A)
Salida auxiliar dedicada	200 mA a 24 Vdc para mdulos de activacin
Salidas auxiliares configurables	Cuatro salidas reemplazables por NAC 1, 2, 3 4, mximo 8 A total auxiliar (Nota 2)
Corriente de entrada (desde NAC existente)	3 mA @ 12 Vdc, 6 mA @ 24 Vdc
Corriente supervisoría interna del booster	70 mA + 35 mA por cada circuito configurado como AUX
Corriente de alarma interna del booster	270 mA
Rango de tensin de entrada (Sense 1 y 2)	6 a 45 Vdc (filtrado-regulado) o 11 a 33 Vdc (rectificado sin filtrar)
Rel de falta	2 Amps @ 30 Vdc
Capacidad de batera interna	10 amperios-hora (dos bateras 12V10A en gabinete)
Capacidad de batera mxima con gabinete externo	24 amperios-hora (fire/security), 65 amperios-hora (control de acceso)
Tasas de sealizacin de salida	Continua, 3-3-3 temporal, California rate (modelos CAA), o seguimiento de NAC del panel
Supervisin de falta a tierra	Habilitacin/deshabilitacin mediante jumper JP3
Espacios de montaje Signature	Tres mdulos de dos contactos
Calibre de cable de terminal	18 a 12 AWG

Parámetro	Especificación BPS10A
Rango de temperatura operativa	0 a 49C (32 a 120F)
Humedad relativa	0 a 93% sin condensación @ 32C
Estilos de cableado NAC	Clase A o Clase B
Características del gabinete	Acero con cerradura EDWARDS estándar, puerta removible, preparado para tres módulos de dos contactos, entrada para conduit 3/4 pulgadas
Dimensiones - Altura (D1)	43.2 cm (17.0 in)
Dimensiones - Ancho (D2)	8.9 cm (3.5 in)
Dimensiones - Profundidad (D3)	33.0 cm (13.0 in)
Dimensiones - Separación NAC (D4)	16.5 cm (6.5 in)
Dimensiones - Espaciado puerta (D5)	8.6 cm (3.375 in)
Dimensiones - Profundidad interna (D6)	30.4 cm (12.0 in)
Peso de envío	5.9 kg (13 lb)
Estándares de certificación	UL 864 (9 edición), UL 636, UL 609, UL 294, UL 365, UL 1076, UL 1610, ULC-S527, ULC-S303, C22.2 No. 205
Endurecimiento sísmico opcional	OSHPD pre-aprobado para factor de importancia 1.5 con kit BPSEQ
Retraso AC Power Fail	Tres horas mediante contacto de falta con DIP SW2-6 activado

### ? Certificaciones y normativas

- **UL 864 (9 edición):** Sistemas de alarma de incendio
- **UL 636 (ANET, UEHX7):** Unidades y sistemas de alarma de retención (holdup)
- **UL 609 (AOTX, AOTX7):** Unidades de alarma de robo local
- **UL 294 (ALVY, UEHX7):** Sistemas de control de acceso
- **UL 365 (APAW, APAW7):** Unidades de alarma de robo conectadas a estación de policía
- **UL 1076 (APOU, APOU7):** Unidades de sistema de alarma de robo propio
- **UL 1610 (AMCX):** Unidad de estación central de alarma
- **ULC-S527 (UOXXC):** Unidades de control, alarma de incendio (Canadá)
- **ULC-S303 (AOTX7):** Unidades de alarma de robo local (Canadá)
- **C22.2 No. 205:** Equipo de señalización (Canadá)
- **Seismic:** Pre-aprobación OSHPD para componente con factor de importancia 1.5

### ? Accesorios opcionales

- **Bateras:** 12V6A5 (7.2 Ah), 12V10A (10 Ah), 12V17A (18 Ah), 12V24A (24 Ah), 12V40A (40 Ah), 12V50A (50 Ah), 12V65A (65 Ah)
- **Gabinetes de batería:** BC-1 (hasta 2 baterías de 40 Ah), BC-2 (hasta 2 baterías de 17 Ah)
- **Interruptor de manipulación:** 3-TAMP
- **Kit de endurecimiento sísmico:** BPSEQ (incluye montaje detallado y especificaciones de peso/centro de gravedad)

### ? Glosario técnico

Término	Definición
NAC (Circuito de Dispositivo de Notificación)	Circuito supervisado que activa campanas, alarmas visuales u otros dispositivos de alerta en caso de evento de alarma o incendio

Trmino	Definicin
Clase A / Clase B NAC	Clase B: circuito simple de ida sin supervisin de retorno. Clase A: circuito de ida y retorno supervisado que detecta cortes de cableado
MNEC (Comunicacin de Emergencia Masiva/Notificacin)	Sistema integrado para difundir mensajes de emergencia masiva a mltiples zonas y dispositivos simultneamente
Temporal 3-3-3	Patrón de sealizacin de alarma: tres pulsos de 0.5 segundos con pausas de 0.5 segundos entre ellos, repetido continuamente
Supervisin de batera	Monitoreo continuo del estado de carga, voltaje y continuidad de las bateras de respaldo para garantizar disponibilidad en fallo AC
Deteccin de falta a tierra	Circuitera que identifica conexiones no intencionadas entre conductores vivos y tierra, activando alarma de falta supervisada
Booster power supply	Fuente de poder remota que expande la capacidad de circuitos de un panel principal sin necesidad de agregar paneles adicionales

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### 4004R PANEL DESCARGA 4 ZONAS

Codigo: **91200**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4004-9302**  
 \$837.980 +iva



### PANEL 4 ZONAS CONVENCIONAL- FOUNDATION

Codigo: **91314**  
 Marca: **SIMPLEX-**  
**FOUNDATION**  
**2004-9101**  
 \$537.180 +iva



### BATT CAB ONLY F- 2081-9279

Codigo: **91083**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**2081-9280**  
 \$1.160.290 +iva



### PANEL 8 ZONAS CONVENCIONAL- FOUNDATION

Codigo: **91313**  
 Marca: **SIMPLEX-**  
**FOUNDATION**  
**2008-9101**  
 \$672.750 +iva



### CENTRAL CONVENCIONAL 4 ZONAS DAHUA

Codigo: **14100**  
 Marca: **DAHUA**  
**DHI-HY-C102-4**  
 \$123.090 +iva