



Las unidades de alimentación de Xtralis se han diseñado de forma exclusiva para complementar el estilo y la apariencia de los detectores de humo por aspiración (ASD) de Xtralis y se han adaptado técnicamente para proporcionar suficiente corriente y capacidad de carga de la batería a fin de cumplir los requisitos de EN 54-4.

La variante VPS-250-E está aprobada por VdS y presenta la marca CE para EN54-4, por lo que es ideal para su uso en territorios donde se requieran estas aprobaciones. También es adecuada para territorios en los que deba cumplirse la norma ISO 7240-4.

### **VPS-250-E: carga de 2 A / baterías de 38 Ah (máx.)**

Esta fuente de alimentación de gran tamaño se ha diseñado para instalaciones en las que es necesario suministrar alimentación a cargas grandes o múltiples.

Por ejemplo, se puede suministrar alimentación a hasta cuatro detectores de humo por aspiración (ASD) de Xtralis (ASD) mediante las cuatro salidas con fusibles. Si se produce un cortocircuito en una salida, las tres restantes siguen recibiendo alimentación. Por lo tanto, un fallo en un ASD no afectará a los otros tres.

La unidad VPS-250-E también se puede utilizar para proporcionar alimentación a pantallas remotas y bastidores secundarios; se pueden utilizar aquí también las cuatro salidas con fusibles individuales para garantizar la integridad de hasta cuatro grupos de pantallas.

La carga combinada continua total que puede admitirse es de 2 amperios y se proporciona espacio para baterías de 38 Ah.

La cubierta frontal presenta dos LED para proporcionar indicación visual del buen estado ("OK") o de una situación de fallo.

Hay varias aberturas en la carcasa para proporcionar un acceso cómodo de los cables a los detectores, las pantallas remotas o los bastidores secundarios. Se pueden perforar orificios adicionales según sea necesario.

### **Características**

- Admite una carga de hasta 2 A y baterías de hasta 38 Ah.
- Carga compensada por temperatura para maximizar la duración de la batería.
- Diseñada para adaptarse a los detectores de Xtralis.
- LED externo que indica un estado correcto ("OK") o un fallo.
- Salidas de relé para la conexión a la entrada de uso general para la supervisión de fallos.
- Solo 230 V CA.

### **Listados / Aprobaciones**

- VdS:  
G209193
- CE:  
0786-CPR-20890
- EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006



## Especificaciones

VPS-250-E	
Tensión nominal de CA	230 V CA (probado +10 %—15 %)
Salida de alimentación	19,5-30 V CC
Carga (ver nota 1)	2 / 3 amperios (3 amperios, no EN54-4)
Dimensiones (L. x An. x Al.)	352 x 455 x 182
Peso	7 kg (sin baterías) 35 kg (con baterías al máx.)
Temperatura	De -5 °C a 40 °C, ambiente
Humedad	95% de humedad relativa, sin condensación
Protección IP	IP 30
Baterías (no suministradas por Xtralis)	2 x 12 V, 24 Ah 2 x 12 V, 38 Ah
Batería recomendada	Yuasa NP (o equivalente)
Indicaciones	Salida OK: LED verde Fallo: LED amarillo Solo externa
Relé de fallo	Conmutación NO-COM-NC 1 A a 50 V CC
Valores nominales de fusibles	Batería: 5 A, alimentación de CA rápida- 2 A HRC (ambos de 20 mm) Salida: 4x2 A
Entradas para cables	7 aberturas de 20/25 mm Diversas posiciones
Color/acabado	Barniz de color gris claro RAL 9018
Montaje	Orificios de 4 x 5 mm en centros de 360 x 280

## Información para pedidos

VPS-250-E Xtralis 2A 38AH PSU - Estilo E

Nota: NO se incluyen las baterías.

## Información de configuración

La unidad VPS-250-E se proporciona con dos conexiones internas, como se indica a continuación:

**Conexión de supervisión de las baterías:** esta se puede retirar en instalaciones que no sean compatibles con EN 54-4 para que la unidad pueda funcionar sin baterías sin indicar un fallo.

**Conexión de corriente de carga:** esta se puede retirar en instalaciones que no sean compatibles con EN 54-4 para reducir la corriente asignada al cargador y ponerla a disposición de la carga, como se indica en las especificaciones indicadas anteriormente.

Nota: los requisitos de EN 54-4 garantizan que las baterías se recarguen al 80 % en las 24 horas siguientes a una descarga completa mientras se suministra simultáneamente la corriente de carga máxima. La retirada de cualquiera de las dos conexiones invalida la aprobación.

## Características técnicas destacadas

No todas las fuentes de alimentación son iguales:

- Las fuentes de alimentación de estilo E se pueden utilizar solo con baterías, lo que es muy útil para la puesta en marcha inicial de los detectores de Xtralis, ya que la alimentación de red a menudo no está disponible en ese momento. *(Es posible que alternativas más sencillas requieran que se detecte la alimentación antes de que empiecen a proporcionar alimentación a un detector, incluso aunque se hayan conectado baterías en buen estado).*
- Las fuentes de alimentación de estilo E realizan la comprobación completa de la impedancia de las baterías para asegurarse de que estas se encuentren en buen estado. *(Es posible que alternativas más sencillas toleren baterías más débiles que es improbable que sean capaces de proporcionar el tiempo de espera requerido en el caso de un fallo de red).*
- Las unidades de estilo E desconectan la carga (es decir, desconectan el detector de Xtralis) después de un periodo prolongado de fallo de red para evitar daños permanentes en las baterías. *(Es posible que alternativas más sencillas desconecten con éxito la carga al fallar la tensión de la batería, pero vuelvan a conectarla de nuevo casi inmediatamente porque la tensión de la batería tiende a recuperarse cuando se retira la carga. A continuación, estas unidades se encienden y apagan hasta que la batería se encuentre permanentemente por debajo del voltaje mínimo, imponiendo una tensión excesiva sobre la carga y agotando las baterías innecesariamente).*
- Las unidades de estilo E utilizan una corriente muy reducida (<3 mA) para supervisar el restablecimiento de la alimentación de red después de desconectar la carga para proteger las baterías (ver el punto anterior), por lo que es poco probable que las baterías sufran una descarga profunda dañina mientras se atiende el fallo en el plazo de una semana. *(Es posible que alternativas más sencillas extraigan corrientes superiores para supervisar el restablecimiento de los indicadores de red eléctrica y de unidad durante la desconexión de carga, por lo que es más probable que se dañen las baterías debido a una descarga profunda).*

www.xtralis.com

Reino Unido y Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Las Américas +1 781 740 2223

Oriente Medio +962 6 588 5622 Asia +86 21 5240 0077 Australia y Nueva Zelanda +61 3 9936 7000

El contenido de este documento se proporciona "tal cual". Ninguna declaración o garantía (ya sea expresa o implícita) se emitirá en relación con el grado de cumplimiento, precisión o fiabilidad del contenido de este documento. El fabricante se reserva el derecho de cambiar los diseños o las especificaciones sin obligación de informar acerca de ello y sin necesidad de un aviso previo. Salvo que se indique lo contrario, todas las garantías, expresas o implícitas, incluidas sin limitación cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, se excluyen de forma expresa. Xtralis, el logotipo de Xtralis, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XOa, XOh, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR y FMST son marcas comerciales y/o marcas registradas de Xtralis y/o sus subsidiarias en los Estados Unidos y/o en otros países. Las menciones a otras marcas en este documento se hace solo con propósito de identificación y pueden ser propiedad de su(s) respectivo(s) propietario(s). El uso de este documento no constituye ni genera una licencia o cualquier otro derecho para utilizar el nombre, la marca comercial o la etiqueta. Este documento está sujeto a derechos de autor que pertenecen a Xtralis. Se compromete a no copiar, comunicar de forma pública, adaptar, distribuir, transferir, vender, modificar ni publicar cualquier contenido de este documento sin el consentimiento expreso previo por escrito de Xtralis. Documento nº 32805\_02 Componente: 30799

