



Gli alimentatori Xtralis seguono le linee di design e l'estetica dei rilevatori di fumo ad aspirazione (ASD) e sono progettati per soddisfare le specifiche tecniche di corrente e capacità di carica e la normativa EN 54-4.

Il modello VPS-250-E è approvato VdS e dotato di marcatura CE in ottemperanza della normativa EN54-4; è particolarmente adatto per l'uso nei paesi in cui vige l'obbligo di disporre delle approvazioni di cui sopra, o della conformità allo standard ISO 7240-4.

VPS-250-E: Carico 2 A / batterie 38 Ah (max)

Questo alimentatore è progettato per gestire carichi elevati e rivelatori multipli.

Ad esempio è possibile alimentare singolarmente fino a 4 rilevatori di fumo ad aspirazione (ASD) Xtralis tramite le 4 uscite protette da fusibile. In caso di cortocircuito su un'uscita, le rimanenti tre continuano ad essere alimentate. Allo stesso modo, un guasto di un ASD non pregiudica i rimanenti tre.

Il modello VPS-250-E può anche essere utilizzato per alimentare display remoti e sub-rack. Anche in questo caso si possono utilizzare le 4 uscite separate protette da fusibile per assicurare l'integrità di fino a 4 gruppi di display.

Il carico costante e totale in uscita è di 2 Ampère; l'unità può alloggiare batterie fino a 38 Ah.

Il coperchio anteriore è dotato di 2 LED per fornire una indicazione visiva dello stato di funzionamento (OK) o di una condizione di guasto

Gli ingressi pre-tranciati per i cavi presenti sulla custodia forniscono un comodo accesso ai fili di cablaggio dei rilevatori, display remoti o subrack. È consentito praticare fori supplementari, ove risulti necessario.

Caratteristiche

- Supporta un carico 2 A e batterie fino a 38 Ah
- Carica con compensazione di temperatura per massimizzare la durata della batteria
- Progettato per integrarsi con i rilevatori Xtralis
- LED esterno "OK" e guasto
- Uscite relè per il collegamento all'ingresso configurabile per il monitoraggio guasti
- Tensione di ingresso 230VAC

Enti certificatori/ Omologazioni

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



Specifiche

	VPS-250-E
Tensione AC nominale	230 V AC (verificata +10%—15%)
Tensione di uscita	19,5-30 V DC
Carico (vedere nota 1)	2 / 3 A (3 A non EN54-4)
Dimensioni (A x L x P)	352 x 455 x 182
Peso	7 kg (senza batterie) 35 kg (con batterie max)
Temperatura	da -5° a 40 °C ambiente
Umidità	95% UR non condensante
Classificazione IP	IP 30
Batterie (non fornite da Xtralis)	2 x 12 V, 24 Ah 2 x 12 V, 38 Ah
Batteria consigliata	Yuasa NP (o equivalente)
Indicatori	Uscita OK: LED verde Guasto: LED giallo Solo esterno
Relè di guasto	Commutatore NO-COM-NC 1 A a 50 V CC
Specifiche fusibile	Batteria: 5 A rapido Alimentazione AC - 2 UN HRC (entrambi 20 mm) Uscita: 4 x 2 A
Ingressi cavi	7 ingressi pre-tranciati da 20/25 mm in varie posizioni
Colore / finitura	Grigio chiaro RAL 9018 / Verniciatura a polvere strutturata
Installazione	4 fori da 5 mm disposti su rettangolo 360 x 280

Informazioni per l'ordinazione

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

Nota: Batterie NON incluse

Informazioni sulla configurazione

Il modello VPS-250-E è dotato di due collegamenti interni specificati di seguito:

Connessione di monitoraggio batteria: Può essere rimossa nelle installazioni non sottoposte alla normativa EN 54-4, in modo che l'unità possa essere alimentata a batteria senza necessità di segnalare la condizione di guasto.

Connessione corrette di carica: Può essere rimossa nelle installazioni non sottoposte alla normativa EN 54-4 per ridurre la corrente allocata al caricabatterie, al fine di renderla disponibile per il carico - come indicato nelle specifiche di cui sopra.

Nota: La normativa EN 54-4 richiede la capacità di ricaricare dell'80% le batterie entro le 24 ore successive a un completo scaricamento, erogando simultaneamente la corrente di carico massima. La rimozione anche di uno solo dei collegamenti di cui sopra invalida l'approvazione.

Aspetti tecnici di rilievo

Caratteristiche uniche:

- La variante E funziona anche solo a batteria, caratteristica molto utile per la messa in funzione iniziale di rilevatori Xtralis, poiché l'alimentazione di rete è spesso non disponibile in questa fase. *(prodotti meno sofisticati possono richiedere la rilevazione dell'alimentazione di rete prima di alimentare un rivelatore - anche con batterie cariche collegate)*
- La variante E esegui il controllo di impedenza continuo per verificare che le batterie siano in buono stato. *(prodotti meno sofisticati potrebbero tollerare le batterie più deboli, non in grado di fornire il necessario tempo di mantenimento (hold up time) in caso di interruzione della corrente di rete)*
- La variante E scollega il carico (cioè spegne il rilevatore Xtralis) dopo un prolungato periodo di interruzione della rete elettrica, per evitare danni permanenti alle batterie. *(Prodotti meno sofisticati possono scollegare correttamente il carico quando la tensione della batteria si riduce, per ricollegarlo quasi immediatamente perché la tensione della batteria tende a ripristinarsi sul valore corretto quando il carico viene rimosso. Tali unità attivano e disattivano ripetutamente l'erogazione di corrente fino a quando la batteria rimane costantemente al di sotto della tensione minima, causando una sollecitazione eccessiva sul carico e scaricando inutilmente la batteria)*
- La variante E utilizza una piccola quantità di corrente (<3 mA) per monitorare il ripristino dell'alimentazione di rete dopo aver scollegato il carico, al fine di proteggere le batterie (vedi punto precedente), che non saranno esposte agli effetti negativi di una scarica profonda fintanto che il guasto venga risolto entro una settimana. *(prodotti meno sofisticati richiedono una corrente maggiore per monitorare il ripristino dell'alimentazione e per alimentare gli indicatori in stato di alleggerimento del carico, e per questo motivo pongono le batterie a un rischio di danneggiamento maggiore causato da una scarica profonda)*

www.xtralis.com

UK e Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Americhe +1 781 740 2223

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

Il contenuto del presente documento viene fornito "nello stato in cui si trova". Non viene assunta alcuna responsabilità e viene esclusa qualsivoglia garanzia (esplicita o implicita) in merito alla completezza, accuratezza o attendibilità del contenuto del presente documento. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al progetto o alle specifiche, senza alcun obbligo e senza alcun preavviso. Salvo altrimenti stabilito, è esplicitamente esclusa qualsiasi garanzia esplicita o implicita, incluse, senza limitazioni, tutte le garanzie implicite sulla commerciabilità e idoneità per scopi particolari.

Il logo Xtralis, Xtralis, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, X0a, X0h, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR e FMST sono marchi proprietari registrati da Xtralis e/o da società sussidiarie negli Stati Uniti d'America e/o in altri Paesi. Altri marchi menzionati sono utilizzati unicamente a scopo identificativo e possono essere proprietari dei rispettivi detentori. L'utilizzo del presente documento non costituisce né attesta licenza o qualsivoglia altro diritto all'utilizzo di nomi e/o marchi e/o denominazioni.

Il presente documento è soggetto ai diritti d'autore ed è di proprietà di Xtralis. L'utente accetta di non copiare, comunicare al pubblico, adattare, distribuire, trasferire, cedere, modificare o pubblicare alcun contenuto del presente documento, senza previo consenso scritto da parte di Xtralis.

Doc. no. 32803_02

Part: 30797

