EN 54-4

Moduli di alimentazione e alimentatori in box

INIM offre due alimentatori/caricabatteria con tecnologia switching: il modello da 1,5A e il modello da 4A.
Ogni modello è disponibile in una versione "in box". Consiste nel modulo di alimentazione alloggiato in una scatola di metallo che può contenere anche due batterie da 12V. Si tratta di una soluzione ideale per tutte quelle installazioni dove non è essenziale supervisionare tutti i componenti dell'alimentazione. Tutti i modelli sono provvisti di un ingresso per una sonda termica. Questo dispositivo protegge le batterie dal surriscaldamento e dal successivo danneggiamento tramite la misurazione della temperatura delle stesse e la conseguente regolazione della loro tensione di ricarica
Il modulo switching è basato su una CPU che tiene sotto controllo tutti i parametri dello stesso (temperature, correnti, tensioni), gestisce la ricarica delle batterie mediante un circuito indipendente e supervisiona sia le batterie (Tensione, resistenza interna ecc.) che gli altri parametri del sistema (corrente e tensione in uscita, dispersione verso terra ecc.).

IPS24060G - Modulo di alimentazione da 1,5A.
BPS24060G - Alimentatore in box da 1,5A.

- Alimentatore basato su CPU.
- Tensione di ingresso: 230Vac ± 15%, 50Hz.
- Assorbimento da rete: 0,4A.
- Tensione di uscita: 27,6Vdc.
- Corrente massima: 1,5Adc.
- Stabilità: migliore di 1%.
- Protezione da sovraccarichi.
- Protezione da corto circuiti.
- Caricabatterie integrato ed indipendente con controllo della tensione di ricarica in funzione della temperatura (gestione sonda termica ProbeTH).
- Involucro metallico.
- Disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda.
- Rilevazione difetto di terra.
- Controllo delle temperature interne dello switching.

IPS24060G

BPS24060G

Per il modello BPS24060G:
- Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V.
- Dimensioni (HxLxP): 325x325x80mm.
- Peso (senza batterie): 3Kg.

IPS24160G - Modulo di alimentazione da 4A.
BPS24160G - Alimentatore in box da 4A.

- Alimentatore basato su CPU.
- Tensione di ingresso: 230Vac ± 15%, 50Hz.
- Assorbimento da rete: 0,9A.
- Tensione di uscita: 27,6Vdc.
- Corrente massima: 4Adc.
- Stabilità: migliore di 1%.
- Protezione da sovraccarichi.
- Protezione da corto circuiti.
- Caricabatterie integrato ed indipendente con controllo della tensione di ricarica in funzione della temperatura (gestione sonda termica ProbeTH).
- Involucro metallico.
- Disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda
- Rilevazione difetto di terra
- Controllo delle temperature interne dello switching

IPS24160G

BPS24160G

Per il modello BPS24160G:
- Alloggiamento per due batterie da 17Ah, 12V.
- Dimensioni (HxLxP): 497x380x87mm.
- Peso (senza batterie): 6Kg.

ProbeTH

Con l'applicazione di questa sonda termica (opzionale) alla centrale/stazione di alimentazione, è possibile adattare la tensione di ricarica delle batterie alla loro temperatura, garantendo una carica migliore e una maggior durata delle batterie.

CODICI D'ORDINE

SPS24060G: stazione di alimentazione da 24V e 1,5 A con display LCD e connessione RS485.
SPS24160G: stazione di alimentazione da 24V e 4 A con display LCD e connessione RS485.
SPS24060S: stazione di alimentazione da 24V e 1,5 A con Indicatori LED e connessione su Loop Inim.
SPS24160S: stazione di alimentazione da 24V e 4 A con Indicatori LED e connessione su Loop Inim.
IPS24060G: modulo di alimentazione da 1,5A.
IPS24160G: modulo di alimentazione da 4A.
BPS24060G: alimentatore in box da 1,5A.
BPS24160G: alimentatore in box da 4A.
ProbeTH: sonda termica.