

CONVERTITORI DC/DC “RIDUTTORI ed ELEVATORI” SERIE IPC

Spesso, nei sistemi “stand-alone”, è necessario provvedere a più uscite di alimentazione a tensioni diverse. Specialmente nei sistemi per le telecomunicazione o per l’acquisizione di dati e telemetria, alcuni apparati funzionano a tensione di batteria (12Vdc) mentre altri, come i sensori, funzionano a 24Vdc. Per provvedere a queste necessità ENERECO srl propone una serie di unità di conversione denominate IPC che possono garantire i 12Vdc con tensioni nominali di 24Vdc (riduttore) oppure i 24Vdc con tensioni nominali di 12Vdc (elevatore). La possibilità inoltre di funzionare come caricabatteria e in più unità in parallelo rende le unità IPC quanto di meglio si possa incontrare nel mercato.

Le unità della serie IPC inoltre si distinguono per:

- ampia gamma di potenze
- alta affidabilità
- rendimenti del 90%
- facilità di impiego
- possibilità d’uso in parallelo
- Isolamento galvanico

APPLICAZIONI

Le applicazioni più indicate per i convertitori in questione sono:

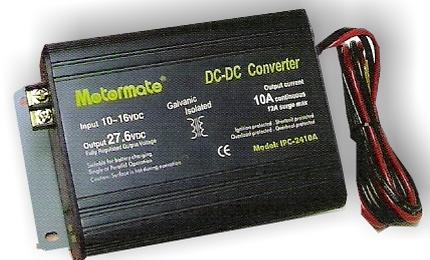
- Impianti “Stand-alone” per l’elettrificazione rurale
- Sistemi Ibridi ad Alta Integrazione (FV-Wind-Hydro – DGS)
- Fari costieri e Boe di segnalazione
- Segnaletica luminosa (semafori, lanterne portatili, etc)
- Automatizzazioni
- Sistemi di controllo e acquisizione dati
- Telecomunicazioni
- Veicoli elettrici
- Spedizioni scientifiche ed alpinistiche
- Hobbistica



IPC 2110



IPC 2130



IPC 1210

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE UNITA’ DI CONVERSIONE SERIE IPC

CARATTERISTICA(*)	IPC-2110	IPC-2120	IPC-2130	IPC-2140	IPC-1205	IPC-1210	IPC-1215	IPC1220
Tipologia	riduttore				elevatore			
Tensione ingresso	20 – 32Vdc				10 – 16Vdc			
Tensione uscita	13.8Vdc				27.6Vdc (regolabile internamente)			
Corrente uscita	10A	20A	30A	40A	5A	10A	15A	20A
Corrente di spunto	12A	25A	35A	45A	6A	12A	18A	22A
Protezioni	sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura.							
Ventilazione	naturale		ventilatore autom.		naturale		ventilatore autom.	
Dimensioni in mm	100x115x70	140x115x70	210x115x70	240x115x70	100x115x70	140x115x70	210x115x70	240x115x70
Peso	0.75kg	1.0kg	1.6kg	1.9kg	0.75kg	1.0kg	1.6kg	1.9kg

(*) Le caratteristiche in oggetto sono soggette a variazioni dovute alle richieste di mercato e alle condizioni dei vari costruttori.

Le foto sopra mostrate sono a puro titolo indicativo.