DRU

(DIN RAIL UPS)

CARATTERISTICHE

TECNOLOGIA
L'UPS modello DRU è un apparato di sicurezza con alimentazione da batteria con forma d'onda Step-wave in grado di garantire la massima **protezione dai disturbi della rete** in ambiente industriale o in automazione.
È dotato di opportuni filtri, efficaci nel proteggere le apparecchiature dai problemi della rete.
Per come è progettato, mantiene al **minimo l'utilizzo delle batterie**.
In questo modo produce un duplice beneficio: si garantisce il massimo dell'autonomia ed una più lunga durata degli accumulatori.

COMPLETO
L'apparecchiatura è dotata di porta di comunicazione RS232 e, in opzione, di connessione RS485 con convertitore oltre al totale controllo a microprocessore.
È dotato inoltre di filtro per la linea LAN/tel.
Per le applicazioni a cui è dedicato, è realizzato con componenti elettronici di alta qualità.
Il DRU risponde in maniera semplice e funzionale ai più svariati bisogni di continuità all'interno di apparecchiature di controllo ed automazione, di totem multimediali come nelle apparecchiature di cash automation e parking automation.
Inoltre, lo chassis completamente in metallo rende il DRU un prodotto particolarmente **immune da interferenze**.

FUNZIONALE
Grazie alla comoda connessione a barra DIN, il DRU può essere facilmente installato in quadri, cabine e contenitori industriali.
Le batterie contenute all'interno e facilmente accessibili e sostituibili, completano un prodotto che risulta immediatamente utilizzabile ed inseribile tra alimentazione di rete e carico da alimentare e proteggere.
Tutte le connessioni sono presenti su morsettiera (ingresso ed uscita).
È inoltre presente un contatto di accensione/spegnimento remoto indispensabile per gestire lo spegnimento comandato dell'apparecchiatura senza far intervenire gli accumulatori e danneggiarli nel lungo periodo.
Queste caratteristiche rendono il DRU uno strumento facile da installare, utilizzare ed estremamente funzionale in tutte le applicazioni di automazione.

PERSONALIZZAZIONI

• Tropicalizzazione

ACCESSORI

• RS485

Modello	DRU 500	DRU 850
Potenza (VA / W)	**500 / 300**	**850 / 510**
Connessioni ingresso ed uscita	Su morsettiera separata	
Interfaccia comunicazione	RS 232 / RS 485 (opzionale) / REMOTE On / Off	
Display	3 LED di stato	
Dimensioni (lxpxh mm)	280 x 125 x 120 (**fissaggio DIN Rail**)	
Peso netto/lordo (kg)	4,5 / 6,0	5,0 / 6,5

GARANZIA 2 ANNI – BATTERIE COMPRESE

RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

1 – **Il DRU è ideale per applicazioni in ambienti Automazione Industriale, robotica e multimedia totem**
2 – **Garantisce un'alta affidabilità ed assicura massima autonomia e lunga alle batterie**
3 - **È dotato di connessioni semplici, veloci ed in linea con le esigenze dell'ambiente di installazione**
4 - **È possibile aumentarne la resistenza ad atmosfere ostili grazie a trattamenti di tropicalizzazione**
5 - **Grazie al fissaggio a guida DIN ed alle interfacce seriali, è particolarmente indicato per le installazioni di domotica ed automazione**
6 – **Si comanda a distanza tramite un semplice comando di REMOTE on/off**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	**DRU 500**	**DRU 850**
Potenza nominale **(VA)** e reale **(W)**	500 / 300	850 / 510
Ingresso		
Fase	1 + N	
Tensione ingresso (Vac)	230 ± 20%	
Frequenza ingresso (Hz)	50 ± 10%	
Connessione di ingresso	morsettiera	
Uscita		
Tensione uscita (Vac)	230 ± 5%	
Forma d'onda in uscita	**Sinusoidale** (funzionamento da rete) **Step Wave** (funzionamento da batteria)	
Frequenza uscita (Hz)	50 ± 0,3Hz (in funzionamento da batteria)	
Fattore di cresta	3 : 1	
Tempo di trasferimento (msec)	Valore tipico 2 ~ 4	
Connessione di uscita	morsettiera	
Batteria		
Tipologia	Batterie al piombo acido, senza manutenzione	
n° batterie / tensione (Vdc)	1 / 12	
Tempo di ricarica	90% della capacità dopo 8 ore	
Backup Autonomia (dipendente dal carico collegato)	**7'** carico tipico (70%) e **12'** al 50%	**4'** carico tipico (70%) e **8'** al 50%
Interfaccia e Comunicazione		
Display	3 led di stato per funzionamento ed allarmi	
Porta comunicazione seriale	RS232 con cavo in dotazione	
Software di management e shutdown	CD in dotazione	
Filtro LAN / tel	RJ 11 / RJ 45 protezione surge	
Standard		
Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040 1 / EN 62040-2 (marcatura CE)	
Surge Capability	EN 61000-3	
Altro		
Protezione al Corto circuito	Shutdown immediato	
Protezione al Sovraccarico	L'UPS si spegne dopo: 20" al 105% - 10" al 120% - 3" al 130%	
Rumore udibile (dB@1mt)	< 40	
Temperatura (°C) ed Umidità relativa (%)	0 ~ 50 < 95 (senza condensa)	
Dimensioni (l×p×h) mm	280 x 125 x 120	
Peso lordo (kg)	4,5 / 6	5 / 6,5