

SELET Professional PRH 12

La serie **Professional PRH 12**, è disponibile in tre modelli da **500-600-800KVA** con ingresso trifase e uscita trifase. La tecnologia on-line doppia conversione utilizzata nei gruppi di continuità PRH 12, garantisce la totale protezione da qualsiasi anomalia della rete elettrica. La particolare tecnologia di costruzione utilizzata, ha consentito la realizzazione di un prodotto estremamente affidabile e con prestazioni altamente professionali che lo rende particolarmente indicato per la protezione di grandi centri informatici, apparecchiature medicali, linee di produzione robotizzate e centri di comunicazione.

PRESTAZIONI

- Configurazione **ON LINE DOPPIA CONVERSIONE PROGRAMMABILE**, per una totale protezione delle utenze.
- Forma d'onda **SINUSOIDALE**.
- Uscita sinusoidale con THD inferiore al 3%.
- Classificazione VFI-SS-III secondo EN50091-3.
- Protezione Modem, Lax, Fax.
- Gestione programmata della batteria (ABM: advanced battery management).
- Performance "alta efficienza" selezionabile.
- Visualizzazione su display LCD delle funzioni e delle condizioni dinamiche dell'UPS.
- Spegnimento automatico in assenza di carico.
- Protezione Modem, Lax, Fax.
- Interfaccia **E.P.O.** per la disattivazione di emergenza a distanza dell'UPS.
- Test connessione corretta del neutro.
- Interfaccia seriale RS232 e porta USB standard, interfaccia SNMP (predisposto).
- Predisposizione per teleassistenza.

SOFTWARE

UPS MON, software fornito di serie per i maggiori sistemi operativi, consente la gestione ed il monitoraggio del gruppo di continuità e permette l'accesso alle seguenti funzioni:

- Personalizzazione dei parametri funzionali dell'UPS.
- Visualizzazione numerica e grafica, in tempo reale, di tutti i valori elettrici e di funzionamento, con possibilità di accensione e spegnimento.
- Accesso ai Files storici contenenti le registrazioni di tutti gli eventi trascorsi e le anomalie, per eventuale diagnosi in caso di guasto.
- Programmazione, su base giornaliera e settimanale, degli orari di accensione e spegnimento dell'UPS.
- Possibilità di trasmissione modem per eventuale telecontrollo e telediagnosi.
- SNMP compatibile.

OPZIONI

I gruppi di continuità Professional PRH 12 dispongono di una vasta gamma di accessori in grado di soddisfare le più svariate richieste di mercato:

- Battery Box per autonomie prolungate.
- Trasformatore di isolamento
- Dispositivo di sincronismo
- Dispositivo di connessione a caldo
- Interfaccia per gruppo elettrogeno
- Kit parallelo ad anello (Closed Loop: da ordinare con l'UPS)





Professional PRH 12

Specifiche tecniche

Modello	PRH 12-500	PRH 12-600	PRH 12-800
Ingresso			
Tensione nominale (Vac)	380 – 400 – 415 trifase		
Tolleranza della tensione	400V ± 20%		
Frequenza (Hz)	45 ÷ 65		
Tolleranza di frequenza	± 2% (selezionabile da ± 1% a ± 5% da pannello frontale)		
Fattore di potenza	> 0,93 nella versione HC		
Distorsione della corrente	<3% nella versione HC		
Avvio progressivo	0 ÷ 100 in 30" (selezionabile)		
Dotazioni standard	Protezione di Back Feed; linea di bypass separabile		
Batterie			
Tipologia	Al piombo, acido libero e VRLA AGM / GEL; NiCd		
Ondulazione residua di tensione	< 1%		
Compensazione per temperatura	-0,5 Vx°C		
Corrente di carica tipica	0,2 x C10		
Uscita			
Potenza nominale (KVA)	500	600	800
Potenza attiva (KW)	400	480	640
Numero di fasi	3 + N		
Tensione nominale (Vac)	380 – 400 – 415 trifase + N		
Stabilità statica	± 1%		
Stabilità dinamica	± 5% in 10 ms		
Distorsione di tensione	< 1% con carico lineare / < 3% con carico distorto		
Fattore di cresta (Ipeak/Irms)	3:1		
Stabilità di frequenza su batteria	0.05%		
Frequenza (Hz)	50 o 60 (selezionabile)		
Sovraccarico	110% per 60'; 125% per 10'; 150% per 1'		
Dati generali			
Segnalazioni remote	Contatti privi di tensione		
Comandi remoti	ESD e bypass		
Comunicazione	RS232 doppia + contatti remoti + 2 slot per interfaccia di comunicazione		
Temperatura d'ambiente °C	0 / +40		
Umidità relativa	< 95% non condensate		
Colore	Grigio chiaro RAL 7035		
Rumorosità (dBA)	< 75 dBA a 1 m		< 78 dBA a 1 m
Grado di protezione	IP20		
Rendimento Smart Active	Fino a 98%		
Normative	Direttive LV/2006/95/EC – 2004/108/EC; Sicurezza: EN 62040-1-1; EMC IEC EN 62040-2; Prestazioni IEC EN 62040-3		
Classificazione secondo IEC 62040-3	(Voltage Frequency Independent) VFI – SS – 111		
Opzioni	Trasformatore di isolamento – Dispositivo di sincronismo – Dispositivo di connessione a caldo – Interfaccia per gruppo elettrogeno – Kit parallelo ad anello (Closed Loop: da ordinare con l'UPS)		
Dimensioni LxPxH (mm)	3200x1000x1900		4400x1000x1900
Peso (Kg)	3600	4000	5300