



Professional PRH



La serie **Professional PRH**, è disponibile nei modelli da **100KVA** a **800KVA** con ingresso trifase e uscita trifase. Può essere fornita sia in versione **ESAFASE** che **DODECAFASE** per la riduzione delle armoniche. 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. I **Professional PRH** sono parallelabili fino a 8 unità per la realizzazione di sistemi altamente affidabili.

PRESTAZIONI

- Configurazione **ON LINE DOPPIA CONVERSIONE PROGRAMMABILE** 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.
- 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 MONITORING, 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)

PRH On Line Onda Sinusoidale 100-800 KVA

Specifiche tecniche

MODELLO	PRH100	PRH120	PRH160	PRH200	PRH250	PRH300	PRH400	PRH500	PRH600	PRH800
Potenza nominale (KVA)	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Potenza attiva (KW)	80	96	128	160	200	270	360	400	480	640
Configurazione	On Line									
INGRESSO										
Tensione nominale (Vac)	380 – 400 – 415 trifase + N									
Range accettato senza intervento della batteria (Vac)	300 ÷ 480									
Frequenza nominale (Hz)	45 ÷ 65									
Tolleranza di frequenza	± 2% (selezionabile da ± 1% a ± 5% da pannello frontale)									
Fattore di potenza	> 0,99									
Distorsione armonica della corrente	<3% THDi									
Avvio progressivo	0 ÷ 100 in 30" (selezionabile)									
Dotazioni standard	Protezione di Back Feed; linea di bypass separabile									
USCITA										
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 distortente									
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'									
BATTERIE										
Tipologia	Al piombo, acido libero e VRLA AGM / GEL; NiCd									
Corrente di Ripple	< 1%									
Compensazione tensione di ricarica	-0.5 Vx °C									
DATI GENERALI										
Segnalazioni remote	Contatti privi di tensione (configurabile)									
Comandi remoti	ESD e bypass (configurabile)									
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) a 1 m	63 ÷ 68			70 ÷ 72			< 75		< 78	
Grado di protezione	IP20 (altri a richiesta)									
Rendimento Smart Active	Fino a 98,5%									
Normative	Sicurezza: EN 62040-1-1 (direttiva 2006/95/EC); EMC: EN 62040-2 (direttiva 2004/108/EC)									
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 (da ordinare con l'UPS)									
Dimensioni (mm)	L	800		1000		1500		3200		4400
	P	850		850		1000		1000		1000
	H	1900		1900		1900		1900		1900
Peso (Kg)	656	700	800	910	1000	1400	1700	3600	4000	5300