

SELET Professional PRN

Tre modelli, con potenze di **6,5 - 8 - 10KVA**, completano la gamma dei gruppi di continuità di tipo on-line monofase, con possibilità di collegare gli UPS sia su rete monofase che trifase.

Transitori, sovratensioni, variazioni di frequenza, interferenze radio, microinterruzioni e black out, sono i ricorrenti problemi presenti sulla rete di distribuzione pubblica; la configurazione on-line doppia conversione utilizzata nei gruppi di continuità Professional PRN, è la garanzia assoluta per la totale eliminazione di questi problemi.

L'utilizzo di un potente microprocessore all'interno di un'architettura tecnologicamente avanzata, ha consentito la realizzazione di un prodotto estremamente affidabile e con prestazioni altamente professionali.

PRESTAZIONI

- Configurazione **ON LINE DOPPIA CONVERSIONE**, per una totale protezione delle utenze.
- Forma d'onda **SINUSOIDALE**.
- Gestione a **MICROPROCESSORE**.
- Modalità di funzionamento selezionabile da software o impostabile manualmente da sinottico, con quattro diverse possibilità di funzionamento: on-line, line interactive, soccorritore e come convertitore di frequenza (50 o 60 Hz).
- **BY-PASS STATICO** automatico per il trasferimento delle utenze sulla rete, senza interruzione di alimentazione, in caso di guasto interno o per sovraccarico in uscita; il ritorno su inverter è automatico al ripristino delle normali condizioni di lavoro.
- **BY-PASS MANUALE** per operazioni di manutenzione all'interno dell'UPS.
- Rifasamento del carico: fattore di potenza di ingresso dell'UPS prossimo a 1 e assorbimento di corrente sinusoidale.
- Capacità di sovraccarico elevata: 150% da inverter (anche con rete assente).
- Interfaccia seriale **RS 232** o **USB** per il collegamento con il sistema informatico.
- Interfaccia **E.P.O.** per la disattivazione di emergenza a distanza dell'UPS.
- Dispositivo **BATTERY TEST** per la verifica dello stato e dell'efficienza delle batterie con allarme di batterie guaste.
- Controllo dell'autonomia in funzione del carico applicato e dello stato di carica delle batterie.
- Visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento su display **LCD**.



SOFTWARE

UPS MONITORING, software fornito di serie per i sistemi operativi Windows 2008, Vista, 2003, XP, Linux, Mac OS, Novell, 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, con possibilità di programmare il Count-Down prima dello spegnimento.
- Possibilità di trasmissione modem per eventuale telecontrollo e telediagnosi.



OPZIONI

I gruppi di continuità Professional PRN, dispongono di una vasta gamma di accessori in grado di soddisfare le più svariate richieste di mercato.

- Box per estensione autonomia.
- Box trasformatore per il totale isolamento galvanico (solo modello 6,5KVA)
- Dispositivo SNMP AGENT per la connessione a reti LAN e WAN.
- Convertitore di protocollo per monitorare l'UPS tramite il protocollo MODBUS/JBUS su linea seriale RS485 o RS232.
- Duplicatore di seriale
- Scheda di rete
- Scheda contatti a relè / ESD
- Kit UPS Monitoring versione full, per l'interfacciamento dell'UPS con i sistemi operativi più diffusi, con funzioni di shut-down non assistito e allarme in tempo reale di eventuali funzionamenti anomali.
- Pannello sinottico remoto per la visualizzazione a distanza dello stato di funzionamento dell'UPS con comandi ON/OFF.





Professional PRN

Specifiche tecniche

MODELLO	PRN 65	PRN 80	PRN 100
Potenza nominale	6500VA/5200W	8000VA/6400W	10000VA/8000W
Configurazione	On Line		
INGRESSO			
Tensione nominale	220-230-240 Vac monofase o 380-400-415 Vac trifase con neutro		
Tensione minima per non intervento batteria	170 Vac @ carico 100% / 140Vac @ carico 50%		
Frequenza nominale	50-60 Hz \pm 5 Hz		
USCITA			
Tensione nominale	220-230-240 Vac selezionabile		
Forma d'onda	Sinusoidale		
Distorsione tensione	< 3% con carico lineare - < 6% con carico distorto		
Frequenza	50/60 Hz selezionabile o con selezione automatica		
Fattore di cresta	3 : 1		
Variazione statica	\pm 1,5%		
Variazione dinamica	< 5% in 20 ms		
BY-PASS			
Tolleranza tensione	180 - 264 Vac (selezionabile in Economy Mode e Smart Active Mode)		
Tolleranza frequenza	Frequenza selezionata \pm 5 Hz		
BATTERIA			
Tipo	Al piombo ermetica senza manutenzione		
Tempo di ricarica	6 - 8 h		
SOVRACCARICO			
100% < Carico \leq 125%	1'		
125% < Carico \leq 150%	4"		
Carico > 150%	0,5"		
VARIE			
Rendimento Smart Active	Fino a 98%		
Temperatura ambiente	0°C / +40°C		
Umidità relativa	< 95 % senza condensa		
Protezioni	Eccessiva scarica batterie - sovracorrente - cortocircuito - sovra/sottotensione - termica		
Normative	EN 62040-1 EMC EN 62040-2 direttive 2006/95/EC - 2004/108 EC EN 62040-3		
Comunicazione	RS 232 + USB + slot per interfaccia di comunicazione		
Rumorosità	< 45 dBA a 1 mt.		
Dimensioni L x P x H	282x785x615 mm		
Peso	91Kg	94Kg	95Kg

BATTERY BOX OPZIONALI

MODELLI COMPATIBILI	PRN 65 - PRN 80 - PRN 100			
MODELLI BATTERY BOX	G7/240	G9/240	G14/240	G18/240
Dimensioni (LxPxH)	282 x 785 x 615 mm			
Peso	82 Kg	107 Kg	130 Kg	134 Kg