

SELET Professional PRL-R

Quattro modelli, con potenze di **3,3 - 4 - 5 - 6 KVA**, completano la gamma dei gruppi di continuità di tipo on-line monofase.

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 PRL-R, 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.

Grazie al suo design particolare, la serie PRL-R può essere installata sia in versione tower che in versione rack.



PRESTAZIONI

- Configurazione **ON LINE DOPPIA CONVERSIONE**.
- Forma d'onda **SINUSOIDALE**.
- Gestione a **MICROPROCESSORE** con tecnologia **IGBT**.
- Possibilità di funzionamento in stand-by (economia di esercizio) per utenze non particolarmente critiche.
- Dispositivo di **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.
- Dispositivo di **BY-PASS MANUALE** per operazioni di manutenzione all'interno dell'UPS.
- Circuito **PFC** per un'assorbimento di corrente da rete sinusoidale con fattore di potenza unitario.
- Economia di esercizio grazie all'elevato rendimento.
- Interfaccia seriale **RS 232** per il collegamento con il sistema informatico.
- Slot per scheda di rete.
- 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 dello stato attraverso display **LCD** con oltre 100 diverse segnalazioni.
- Monitoraggio in tempo reale della tensione di rete, del carico applicato e dei circuiti interni, per eventuale funzionamento in By-Pass.
- Correzione in tempo reale del fattore di forma della tensione erogata in funzione del C.F..

SOFTWARE

Utilizzando il Kit **UPS Monitoring**, software di serie per i sistemi operativi Windows 9x, NT, 2000, ME, XP, Novell e opzionale per tutti gli altri sistemi operativi, è possibile accedere alle seguenti funzioni:

- Personalizzazione dei parametri quali l'autonomia, l'autospegnimento, ecc.
- Visualizzazione numerica e grafica, in tempo reale, di tutti i valori elettrici e di funzionamento.
- 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
- Count-Down prima dello spegnimento.
- Shut-down automatico multipiattaforma e multiserver prima di ogni spegnimento programmato o per fine autonomia.
- Possibilità di trasmissione di allarmi a video terminali, modem, fax e telefoni GSM per eventuale telecontrollo e telediagnosi.
- Possibilità di collegamento a reti **SNMP**.

OPZIONI

I gruppi di continuità Professional PRL-R, 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 dei carichi collegati.
- Dispositivo **SNMP AGENT** per la connessione a reti LAN e WAN.
- Scheda **MULTIPLEXER** per duplicazione porta seriale RS232 per il controllo simultaneo di più server con sistemi operativi diversi.
- 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.
- Scheda di rete per interfacciamento a rete aziendale.



Professional PRL-R

Specifiche tecniche

MODELLI		3300	4000	5000	6000
Potenza nominale	VA/W	3300/2300	4000/2400	5000/3500	6000/4200

INPUT

Tensione nominale	Vac	220 / 230 / 240			
Tensione Minima	Vac	164 @ carico 100% - 84 @ carico 50%			
Frequenza nominale	Hz	50 / 60 ± 5 Hz			
Fattore di potenza		> 0,98			
Distorsione di corrente		≤ 7%			

BY PASS

Tolleranza di tensione		180 - 264 Vac (selezionabile in Economy Mode e Smart Active Mode)			
Tolleranza di frequenza		Frequenza selezionata ± 5% (selezionabile dall'utente)			

BATTERIA

Tempo di ricarica		4 - 6 h			
-------------------	--	---------	--	--	--

USCITA

Tensione nominale	Vac	220 / 230 / 240 selezionabile			
Distorsione di tensione		< 3% con carico lineare / < 6% con carico distorcente			
Frequenza	Hz	50 - 60 selezionabile			
Variatione statica		1,5%			
Variatione dinamica		≤ 5% in 20 msec			
Forma d'onda		Sinusoidale			
Fattore di cresta		3 : 1			

TEMPI DI SOVRACCARICO

100% < Carico < 110%		1'			
110% < Carico < 150%		4"			
Carico > 150%		0,5"			

VARIE

Rendimento On Line		92%			
Rendimento Line Interactive / Smart Active		98%			
Protezioni		Eccessiva scarica delle batterie - sovracorrente cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica			
Comunicazione		USB / RS232 + slot per interfaccia di comunicazione			
Normative		Sicurezza EN62040-1-1 EMC EN 62040-2 Direttive 73/23-93/68-89/336 EEC Prestazioni EN 62040-3			
Temperatura d'ambiente	°C	0 ÷ 40			
Umidità		< 95% non condensata			
Rumorosità	dB	< 40 a 1 mt.		< 45 a 1 mt.	
Dimensioni (LxPxH) tower	mm	175x520x455		175x660x455	
Dimensioni (LxPxH) rack	mm	19"x520x4U		19"x660x4U	
Peso	Kg	38	40	62	64
Dotazioni Standard		2 cavi da 10A; 1 spina IEC-16A; software; cavo seriale; chiavi per sgancio sinottico; kit maniglie		2 passacavi; puntali per intestazione cavi; software; cavo seriale; chiavi per sgancio sinottico; kit maniglie	