

SELET Professional PLM

La serie **Professional PLM**, è disponibile in quattro modelli da **10-12-15-20KVA**, con ingresso monofase/trifase (configurabile) e uscita 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 PLM, 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 che ne consentono l'utilizzo in settori particolarmente esigenti quali quello industriale, medicale, delle telecomunicazioni e dell'informatica per l'alimentazione di server, reti e centri di calcolo.

PRESTAZIONI

- Configurazione **ON LINE DOPPIA CONVERSIONE**, per una totale protezione delle utenze.
- Forma d'onda **SINUSOIDALE**.
- Gestione a **MICROPROCESSORE DSP** (Digital Signal Processor).
- Possibilità di funzionamento in stand-by per aumentare il rendimento (fino al 98%), permette di selezionare la tecnologia Line Interactive, per utenze non particolarmente critiche.
- Possibilità di funzionamento Smart Active, l'UPS decide autonomamente la modalità di funzionamento in base alla qualità della rete.
- Possibilità di funzionamento come Soccorritore, per funzionare solo con rete assente (modalità solo emergenza).
- Funzionamento come convertitore di frequenza (50 o 60 Hz).
- 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.
- Interfaccia seriale **RS 232** e **USB**.
- Interfaccia **REMOTE** per la connessione a distanza del pannello sinottico remoto.
- 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**.
- 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

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 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 PLM, dispongono di una vasta gamma di accessori in grado di soddisfare le più svariate richieste di mercato.

- Box per estensione autonomia.
- Ingresso EPO.
- Kit parallelo (da ordinare con l'UPS).
- Box trasformatore per il totale isolamento galvanico dei carichi collegati.
- 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.
- Scheda duplicatore porta seriale.
- Scheda di rete.
- Scheda seriale RS 232 e USB.
- 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 a LCD.

Specifiche tecniche

| MODELLO | PLM 100 | PLM 120 | PLM 150 | PLM 200 |
|--|------------------------------------|---|---------|---------|
| Potenza nominale | 10 KVA | 12 KVA | 15 KVA | 20 KVA |
| Potenza attiva | 8 KW | 9,6 KW | 12 KW | 16 KW |
| Configurazione | On line | | | |
| I N G R E S S O | Tensione nominale | 220-230-240 Vac Monofase / 380-400-415 Vac Trifase con neutro | | |
| | Frequenza nominale | 50 / 60 Hz | | |
| | Tolleranza di frequenza | 40 ÷ 72 Hz | | |
| | Fattore di potenza a pieno carico | 0,99 | | |
| | Distorsione di corrente | THDI ≤ 3% | | |
| U S C I T A | Fattore di potenza | 0,8 | | |
| | Numero di fasi | 1 | | |
| | Tensione nominale | 220-230-2240 VAC (selezionabile) | | |
| | Variatione statica | ± 1% | | |
| | Variatione dinamica | ± 3% | | |
| | Forma d'onda | Sinusoidale | | |
| | Frequenza | 50/60 Hz | | |
| | Stabilità di frequenza in batteria | 0,01% | | |
| | Sovraccarico a Pf 0.8 | 110% per 10 minuti, 133% per 1 minuto, 150 % per 5 secondi | | |
| | Distorsione tensione | ≤ 1% con carico lineare / ≤ 3% con carico distorto | | |
| Fattore di cresta (Ipeak/Irms) | 3 : 1 | | | |
| B Y P A S S | Tensione nominale | 220-230-240 Vac | | |
| | Numero di fasi | 1 | | |
| | Tolleranza di tensione | 180 ÷ 264 V (selezionabile) | | |
| | Frequenza nominale | 50 o 60 Hz (selezionabile) | | |
| | Tolleranza di frequenza | ± 5 (selezionabile) | | |
| B A T T E R I A | Tipo | Al piombo ermetica senza manutenzione | | |
| | Autonomia standard | 24' | 19' | 13' |
| | Tempo di ricarica | 6 h | | |
| V A R I E | Comunicazione | 3 slot per interfaccia di comunicazione / RS232 / USB | | |
| | Condizioni ambientali | Umidità 90% senza condensa – Temperatura 0 ± 40° C | | |
| | Grado di protezione | IP 20 | | |
| | Rumorosità | < 52 dBA a 1 metro | | |
| | Rendimento Smart Active | Fino a 98% | | |
| | Normative | Direttive europee: L V 2006/95/CE direttiva di bassa tensione EMC 2004/108/CE direttiva di compatibilità elettromagnetica Standards: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 | | |
| | Dimensioni L x P x H (mm) | 320 x 840 x 930 carpenteria standard 1320 x 440 x 850 carpenteria per autonomie prolungate | | |
| Pesi UPS | 180Kg | 182Kg | 190Kg | 200Kg |