



Professional PLT

La serie **Professional PLT**, è disponibile nelle taglie da **60-80-100-125KVA** con ingresso trifase e uscita trifase. La tecnologia on-line doppia conversione utilizzata nei gruppi di continuità PLT, 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 PLT** sono parallelabili fino a 8 unità per la realizzazione di sistemi altamente affidabili.

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 di gestione per i più diffusi sistemi operativi, consente 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 PLT, 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.



PLT On Line Onda Sinusoidale 60-125KVA

Specifiche tecniche

MODELLO	PLT 60	PLT 80	PLT 100	PLT 125
Potenza nominale	60 KVA	80 KVA	100 KVA	125 KVA
Potenza attiva	54 KW	72 KW	90 KW	112,5 KW
Configurazione	On line			
INGRESSO				
Tensione nominale	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%			
USCITA				
Fattore di potenza	0,9			
Numero di fasi	3 + N			
Tensione nominale	380-400-415 Vac (selezionabile)			
Variazione statica	± 1%			
Variazione dinamica	± 3%			
Forma d'onda	Sinusoidale			
Frequenza	50/60 Hz			
Stabilità di frequenza in batteria	0,01%			
Sovraccarico a Pf 0.8	115% illimitato, 125% per 10 minuti, 150% per 1 minuto, 168% per 5 secondi			
Distorsione tensione	< 1% con carico lineare / < 3% con carico distorcente			
Fattore di cresta (Ipeak/Irms)	3 : 1			
BY-PASS				
Tensione nominale	380-400-415 Vac trifase con neutro			
Numero di fasi	3 + N			
Tolleranza di tensione	180 ÷ 264 V (selezionabile)			
Frequenza nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)			
Tolleranza di frequenza	± 5 (selezionabile)			
BATTERIA				
Tipo	Al piombo ermetica senza manutenzione			
Tempo di ricarica	6 h			
VARIE				
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	< 65 dBA a 1 metro			
Rendimento Smart Active	Fino a 99%			
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)	500 x 850 x 1600			650x840x1600
Pesi UPS senza batterie	190Kg	200Kg	220Kg	250Kg