

SELET Professional PLT

La serie **Professional PLT**, è disponibile in otto modelli da **10-12-15-20-30-40-100-120KVA** 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.

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 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.



Specifiche tecniche

MODELLO	PLT 100	PLT 120	PLT 150	PLT 200	PLT 300	PLT 400	PLT 1000	PLT 1200
Potenza nominale	10 KVA	12 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA	40 KVA	100 KVA	120 KVA
Potenza attiva	9 KW	10,8 KW	13,5 KW	18 KW	27 KW	36 KW	90 KW	108 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							
Autonomia standard	24'	19'	13'	12'	14'	11'	Senza batterie interne	
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	< 52 dBA a 1 metro				< 48 dBA a 1 metro		< 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)	320 x 840 x 930 carpenteria standard 440x850x1320 carpenteria autonomie prolungate				440 x 850 x 1320		750 x 855 x 1900	
Pesi UPS	180Kg	182Kg	190Kg	200Kg	335Kg	350Kg	460Kg	480Kg