

SELET Professional Plus



La serie Professional Plus è disponibile con potenze da 1000 a 10000VA.

Una soluzione professionale, volta a garantire il totale controllo della tensione di alimentazione. 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, è la garanzia assoluta per la totale eliminazione di questi problemi. Per l'elevato contenuto tecnologico e l'estrema affidabilità, gli UPS della serie Professional, rappresentano la soluzione ottimale per l'alimentazione di apparecchiature professionali, utilizzate nel campo dell'informatica, delle telecomunicazioni, dell'industria e del medicale.

PRESTAZIONI

- Configurazione **On Line Doppia Conversione** onda **Sinusoidale**.
- Assorbimento da rete sinusoidale con PFC attivo ($\cos\Phi=0.99$).
- Compatibilità con gruppo elettrogeno.
- Funzionamento ECO MODE.
- Funzionamento come convertitore di frequenza.
- Tensione e frequenza di uscita impostabili da pannello frontale.
- Uscite di potenza programmabili.
- Bypass statico e Manuale.
- Parallelabilità fino a 4 UPS con scheda parallelo opzionale.
- Ampio display LCD per la visualizzazione delle funzioni e delle condizioni dinamiche dell'UPS.
- Sistema intelligente di ricarica batterie gestito da microprocessore.
- Espandibilità delle batterie fino a 4 Battery Box esterni.
- Interfaccia **E.P.O.** per la disattivazione di emergenza dell'UPS.
- Protezione per linea Telefonica/Modem RJ11/RJ45.
- Porta di comunicazione RS232 e USB.
- Slot per interfaccia SNMP o scheda contatti puliti (opzionali).

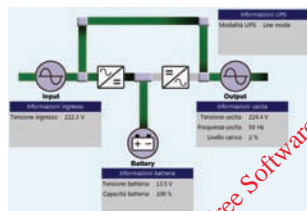
SOFTWARE

- Monitoraggio in tempo reale con rilevazione grafica e numerica di tutti i dati elettrici e di funzionamento dell'UPS.
- Registrazione eventi.
- Visualizzazione dei dati sotto forma di diagramma.
- Statistiche e dati storici di funzionamento.
- Timer programmabile per la pianificazione delle accensioni e spegnimenti dell'UPS.
- Shutdown automatico per i più diffusi S.O.
- Messaggistica personalizzata.
- Personalizzazione delle impostazioni dell'UPS.

OPZIONI

I gruppi di continuità Professional Plus dispongono di una vasta gamma di accessori in grado di soddisfare le più svariate richieste di mercato:

- Battery Box esterno per espansione autonomia.
- Scheda SNMP per la connessione a reti LAN e WAN
- Scheda contatti
- Scheda per parallelo UPS



Free Software



- 1 - Porta USB
- 2 - Porta RS232
- 3 - Connettore EPO
- 4 - Slot interfaccia SNMP o contatti puliti
- 5 - Plug RJ11/RJ45
- 6 - Connettore per Battery Box esterno
- 7 - Protezione termica d'uscita
- 8 - Prese d'uscita
- 9 - Prese d'uscita Programmabili
- 10 - Prese IEC uscita di potenza
- 11 - Protezione termica d'ingresso
- 12 - Spina d'ingresso



- 1 - Porta RS232
- 2 - Porta USB
- 3 - Connettore EPO
- 4 - Predisposizione interfaccia parallelo
- 5 - Slot interfaccia SNMP o contatti puliti
- 6 - Commutatore per Bypass manuale
- 7 - Interruttore Ingresso Rete
- 8 - Connettore per Battery Box esterno
- 9 - Morsettiera ingresso/uscita
- 10 - Uscite IEC di servizio (Max 10A)
- 11 - Fusibile termico uscite IEC



Professional Plus

Specifiche tecniche

MODELLO	Professional Plus 1000	Professional Plus 2000	Professional Plus 3000	Professional Plus 6000	Professional Plus 10000
Potenza nominale (VA/W)	1000 / 800	2000 / 1600	3000 / 2400	6000 / 4800	10000 / 8000
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con By-Pass programmabile, funzionalità alta efficienza				
INGRESSO					
Numero di fasi	1F+N				
Tensione nominale (Vac)	208 – 220 – 230 - 240				
Tolleranza tensione di rete (Vac)	da 176 a 300 con carico 50% ±100% - da 110 a 300 con carico fino al 50%				
Frequenza nominale (Hz)	50 – 60 selezionabile				
Tolleranza frequenza	± 7%				
Fattore di potenza in ingresso	0,99				
Connessioni di ingresso	Spina IEC 16 A			Morsettiera	
USCITA					
Numero di fasi	1F+N				
Tensione di uscita (Vac)	208–220–230–240 selezionabile ±2%			208–220–230–240 selezionabile ±1%	
Frequenza di uscita (Hz)	50/60 ± 0,2Hz selezionabile			50/60 ± 0,1Hz selezionabile	
Distorsione armonica	< 3% T.H.D. con carico lineare				
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale				
Rendimento	> 92% in modalità rete/batteria - > 98% in modalità ECO				
Sovraccarico ammesso (modo rete)	110% solo allarme acustico, 110÷130% per 30 sec, >130% per 100ms			110% per 10 min, 130% per 1 min, >130% per 1s	
Sovraccarico ammesso (modo batt.)	110% solo allarme acustico, 110÷130% per 30 sec, >130% per 100ms			110% per 30 s, 130% per 10 s, >130% per 1s	
Fattore di cresta	3 : 1				
Connessioni di uscita	4 x IEC320 C13	6 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19		Morsettiera + 2 x IEC320 C13	
BATTERIA					
Tipologia	batterie al piombo ermetiche senza manutenzione				
Tempo di ricarica (90%)	6÷8 ore				
Accensione in mancanza di rete	si, Cold Start				
Autonomia tipica	10-15 minuti in funzione del carico (80% - 50%)				
Espansione autonomia	Battery Box esterno opzionale				
Protezioni	Test di batteria e protezione per eccessiva scarica				
BY-PASS STATICO					
Numero di fasi	1F+N				
Tensione nominale (Vac)	208 – 220 – 230 - 240				
Tolleranza tensione (Vac)	170÷220 - 230÷264 (configurabile)			110÷209 - 231÷276 (configurabile)	
ECO MODE					
Tolleranza tensione	± 7-24Vac (configurabile)			± 5-10% (configurabile)	
Tolleranza frequenza di rete a 50HZ	47 ÷ 53 Hz			46/48Hz - 52/54Hz (configurabile)	
Tolleranza frequenza di rete a 60HZ	57 ÷ 63 Hz			56/58Hz - 62/64Hz (configurabile)	
INTERFACCIA					
Display	LCD interattivo per la visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento e degli allarmi				
Porta di comunicazione	RS232 e USB				
Adattatore SNMP	opzionale su slot espansione				
Scheda contatti relay & AS400	opzionale su slot espansione				
Software	ViewPower, (compatibile con i sistemi operativi Windows, Mac OS X, Unix, Linux ecc.)				
Protezione telefonica/LAN	RJ11/RJ45				
EPO	SI				
Interfaccia per parallelo UPS	NO			SI (opzionale) fino a 4 unità	
NORMATIVE					
Sicurezza/EMC	IEC EN 62040-1 / IEC EN 62040-2				
Classificazione	IEC EN 62040-3				
DATI GENERALI					
Temperatura / umidità relativa	0÷40°C - <95% senza condensa				
Rumorosità	<45dBA a 1 mt			<48dBA a 1 mt	
Dimensioni (L×P×H mm)	150x400x220	190x420x320		250x555x576	
Peso (Kg)	13	26	28	91	93



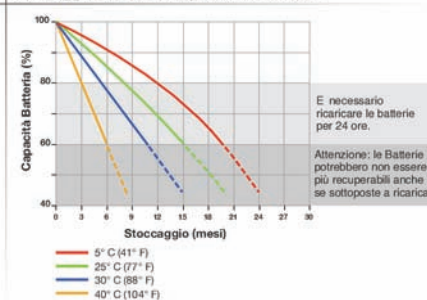
Battery Pack per Professional Plus



CARATTERISTICHE

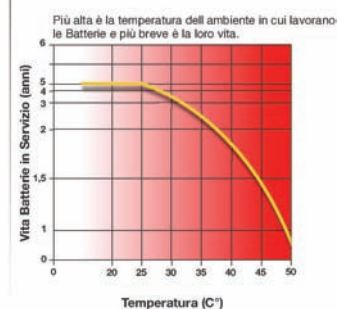
- Carica batteria interno per ogni singola unità.
- Protezione termica batterie.
- Nessun limite numerico di espandibilità.
- Dimensioni ridotte.
- Facile installazione e manutenzione.

Stoccaggio UPS e Battery Box con Batterie



- 1 - Fusibile termico per protezione carica batterie
- 2 - Spina alimentazione carica batterie
- 3 - Interruttore termico per protezione batterie
- 4 - Connettore di collegamento batterie-UPS
- 5 - Connettore di collegamento batterie-UPS

Vita Batterie in Servizio



Specifiche tecniche

MODELLO	Battery Box 1000 Plus	Battery Box 2000 Plus	Battery Box 3000 Plus	Battery Box 6000 Plus	Battery Box 10000 Plus
Codice prodotto	BB36/00	BB72/00		BB240/00	
Dimensioni LxPxH (mm)	190x527x335			250x795x570	
Peso solo Battery Box (Kg)	14	15		45	
Dotazioni	Cavo alimentazione carica batterie, cavo di collegamento BatteryBox-UPS				
BATTERIA					
Tipo	batterie al piombo ermetiche senza manutenzione				
Numero Batterie	6-12 batterie 12Vdc 7,2-9AH	6-12-18 batterie 12Vdc 7,2-9AH		20-40-60 batterie 12Vdc 7,2-9AH	
Tensione nominale Batterie (Vdc)	36	72		240	
BARICA BATTERIE INTERNO					
Tensione nominale ingresso (Vac)	230				
Frequenza nominale ingresso (Hz)	50/60				
Tensione nominale di carica (Vdc)	41,1	27,2		274	
Corrente Max. di carica (A)	2,8	2,7		3,3	
PROTEZIONI					
Ingresso carica batterie	Fusibile termico				
Circuito batterie	Interruttore Magnetotermico				
DATI GENERALI					
Temperatura di stoccaggio (°C)	-15÷40				
Temperatura di lavoro (°C)	0÷40 (ottimale per le batterie 20÷25)				
Umidità relativa (m)	<95% senza condensa				
Altitudine massima	3000				
Grado di protezione	IP20				
Certificazioni	CE				