

SELET Professional

La serie Professional è disponibile con potenze da 1000 a 3000VA.

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 programmabili.
- Bypass statico.
- Ampio display LCD per la visualizzazione delle funzioni e delle condizioni dinamiche dell'UPS.
- Sistema intelligente di ricarica batterie gestito da microprocessore.
- 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 dispongono di accessori in grado di soddisfare le più svariate richieste di mercato:

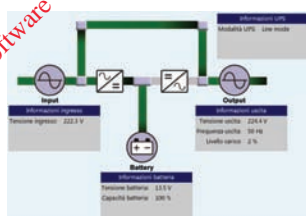
- Scheda SNMP per la connessione a reti LAN e WAN
- Scheda contatti

1000-2000



- 1 - Porta USB (scheda slot)
- 2 - Slot interfaccia SNMP o contatti puliti (in sostituzione USB)
- 3 - Plug RJ11/RJ45
- 4 - Protezione termica d'ingresso
- 5 - Prese d'uscita
- 6 - Spina d'ingresso

Free Software



3000



- 1 - Porta USB (scheda slot)
- 2 - Slot interfaccia SNMP o contatti puliti (in sostituzione USB)
- 3 - Plug RJ11/RJ45
- 4 - Protezione termica d'uscita
- 5 - Protezione termica d'ingresso
- 6 - Spina d'ingresso
- 7 - Morsettieria d'ingresso
- 8 - Morsettieria d'uscita

Specifiche tecniche

Modello	Professional 1000	Professional 2000	Professional 3000
Potenza nominale VA/W	1000 / 800	1600 / 1600	3000 / 2400
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 160 a 276 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		
Conessioni di ingresso	Spina IEC 10A	Spina IEC 16A	
Uscita			
Numero di fasi	1F+N		
Tensione di uscita (Vac)	208 – 220 – 230 – 240 selezionabile ± 2%		
Frequenza di uscita (Hz)	50/60 ± 0,5% 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	110% solo allarme acustico - 110÷130% per 30 s. - >130% per 100ms		
Fattore di cresta	3 : 1		
Conessioni di uscita	4 Prese IEC 10A	4 IEC 10A + Morsettiera	
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	NO		
Protezioni	Test di batteria e protezione per eccessiva scarica		
Bypass Statico			
Numero di fasi	1F+N		
Tensione nominale (Vac)	208 – 220 – 230 - 240		
Tolleranza tensione (Vac)	Soglia inferiore da 170 ÷ 220 (configurabile) - Soglia superiore da 230 ÷ 240 (configurabile)		
Eco Mode			
Tolleranza tensione (Vac)	Soglia inferiore da -7 a -24 (configurabile) - Soglia superiore da +7 a +24 (configurabile)		
Tolleranza frequenza di rete a 50HZ	47 ÷ 53 Hz		
Tolleranza frequenza di rete a 60HZ	57 ÷ 63 Hz		
Interfaccia			
Display	LCD interattivo per la visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento e degli allarmi		
Porta di comunicazione	USB su slot espansione		
Adattatore SNMP	opzionale su slot espansione in sostituzione di USB		
Scheda contatti relay & AS400	opzionale su slot espansione in sostituzione di USB		
Software	ViewPower, (compatibile con i sistemi operativi Windows, Mac OS X, Unix, Linux ecc.)		
Protezione telefonica/LAN	RJ11/RJ45		
EPO	NO		
Standard			
Norme di riferimento 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		
Dimensioni (L×P×H mm)	150 x 400 x 220	190 x 420 x 320	
Peso (Kg)	12	18	30