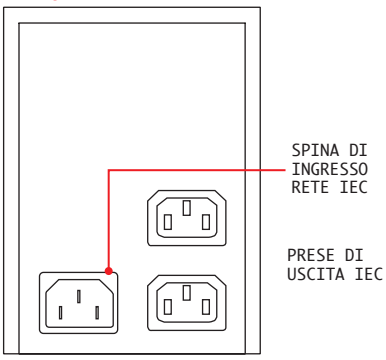
UPS MONOFASE LINE-INTERACTIVE PSEUDOSINUSOIDALI

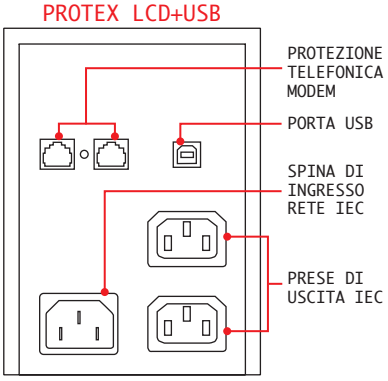
PROTEX

La gamma degli UPS PROTEX è il risultato di una costante ricerca tecnologica mirata all'ottenimento delle migliori prestazioni a costi estremamente contenuti.
Gli UPS PROTEX LITE sono gruppi di continuità monofase ad onda pseudo-sinusoidale progettati per alimentare e proteggere apparati informatici, quali computer, monitor, stampanti, router, switch, modem, ecc.: essi forniscono infatti un'alimentazione, regolata tramite AVR (stabilizzatore elettronico) e filtrata. Nel caso di mancanza della rete elettrica principale, i circuiti dell'UPS provvedono a generare, tramite le proprie batterie interne, una corrente alternata a 230Vac 50Hz.
Gli UPS PROTEX LCD, oltre a ciò di cui sopra, sono dotati di display digitale LCD che comunica in tempo reale all'utente, le Zprincipali misure elettriche utilizzate, ovvero tensione d'ingresso ed uscita, carico in uscita e stato delle batterie interne.
Gli UPS PROTEX LCD USB inoltre sono dotati di un' interfaccia USB che può essere utilizzata per segnalare ad un computer le condizioni di assenza rete e di fine autonomia: ciò rende possibile lo svolgimento delle funzioni di salvataggio automatico dei dati durante un black-out prolungato con i più diffusi sistemi operativi (Windows, Linux, Novell, etc).
L'UPS può inoltre comunicare le varie misurazioni rilevate (tensione d'ingresso, d'uscita e di batteria, assorbimento, frequenza), e può anche essere programmato per accendersi e spegnersi automaticamente a tempi prestabiliti dall'utente.
Gli UPS PROTEX sono conformi alle ultime Direttive RoHS e sono coperti da garanzia di 2 ANNI.

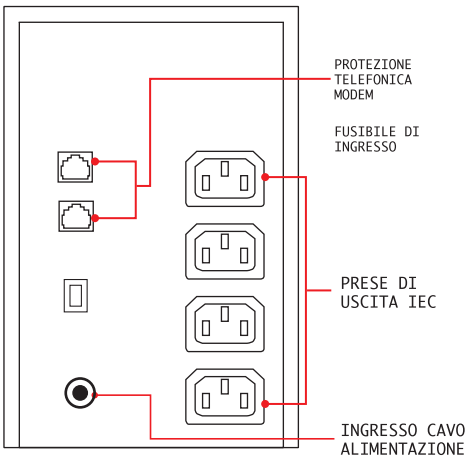
PROTEX LITE



PROTEX LCD+USB



PROTEX 1500/2000



FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ PRESENZA RETE

Quando l'UPS sta lavorando normalmente, con rete in ingresso presente, la tensione di uscita 230Vac 50Hz è filtrata (filtro d'ingresso), stabilizzata tramite AVR (stabilizzatore automatico digitale), filtrata nuovamente (filtro d'uscita) e quindi va ad alimentare i carichi collegati.

MENTRE LA BATTERIA SI STA SCARICANDO

Questa è controllata e monitorata; quando la tensione della batteria scende oltre al limite prefissato, l'UPS si spegne automaticamente proteggendo gli accumulatori da scarica eccessiva.

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ BATTERIA:

Quando manca la rete elettrica in ingresso, l'UPS passa istantaneamente in modalità batteria, ove gli accumulatori interni forniscono alimentazione all'inverter, che eroga in uscita una tensione 230Vac 50Hz, filtrata (filtro d'uscita) e stabilizzata, per continuare ad alimentare i carichi collegati.

QUANDO LA TENSIONE ELETTRICA RITORNA

Se l'UPS funzionava in modalità batteria, il microprocessore del sistema, dopo la verifica della qualità della tensione in ingresso, esegue la commutazione in modalità presenza rete. Se l'UPS era spento perchè la batteria si era esaurita, allora esso si riaccende automaticamente (funzione Auto Switching).

ENERGIA CHE PROTEGGE

UPS MONOFASE LINE-INTERACTIVE PSEUDOSINUSOIDALI

PROTEX

	700 LITE	750 LCD+USB	1000 LCD+USB	1500 LCD+USB	2000 LCD+USB
POTENZA NOMINALE	700 VA	750 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
CARICO TIPICO	1 PC	1 PC	1-2 PC	2-3 PC	3-4 PC
AUTONOMIA CON CARICO TIPICO	10 min	10 min	10 min	12 min	10 min
DIMENSIONI AxLxP cm	16x10x33			22x13x39	
PESO kg	6	7	8	14	16
TECNOLOGIA	LINE INTERACTIVE CON STABILIZZATORE AVR				
TENSIONE NOMINALE INGRESSO	MONOFASE 220 / 230 Vac				
TOLLERANZA TENSIONE INGRESSO	+20% / -25%				
FREQUENZA INGRESSO/USCITA	50 / 60 Hz (SELEZIONE AUTOMATICA)				
TOLLERANZA FREQUENZA INGRESSO	± 5%				
TENSIONE NOMINALE USCITA	MONOFASE 220 / 230 Vac				
STABILIZZATORE TENSIONE USCITA (LINE MODE)	TRAMITE AVR ± 10%				
STABILIZZATORE TENSIONE USCITA (BATTERY MODE)	± 5%				
FORMA ONDA USCITA INVERTER	PSEUDOSINUSOIDALE				
SOVRACCARICO AMMESSO	< 110%				
TEMPO DI TRASFERIMENTO (TIPICO)	4 ms				
CERTIFICAZIONI	CE, RoSH				
TIPO BATTERIE	ERMETICHE AL PIOMBO SENZA MANUTENZIONE				
TENSIONE NOMINALE BATTERIE	12 Vcc			24 Vcc	
TEMPO DI RICARICA BATTERIE (TIPICO)	8 ORE				
RUMOROSITÀ AD 1 mt	< 40 dBA				
RAFFREDDAMENTO	NATURALE				
CONDIZIONI AMBIENTALI OPERATIVE	TEMPERATURA: 0-40°C UMIDITÀ: 0-95% (SENZA CONDENSAZIONE)				
INTERFACCIA COMPUTER	NESSUNA	USB	USB		
SOFTWARE DI COMUNICAZIONE PC	NO	SI	SI		
PROTEZIONE LINEA TELEFONICA/MODEM	NO	SI	SI		
NUMERO PRESE DI USCITA	2 (TIPO IEC)			4 (TIPO IEC)	
DOTAZIONE STANDARD	2 CAVI DI USCITA IEC E (SU VERS. USB) CD SOFTWARE + CAVO USB				
DISPLAY LCD MULTIFUNZIONE	NO	SI	SI		
COLORI DISPONIBILI	NERO				
GARANZIA	2 ANNI				