

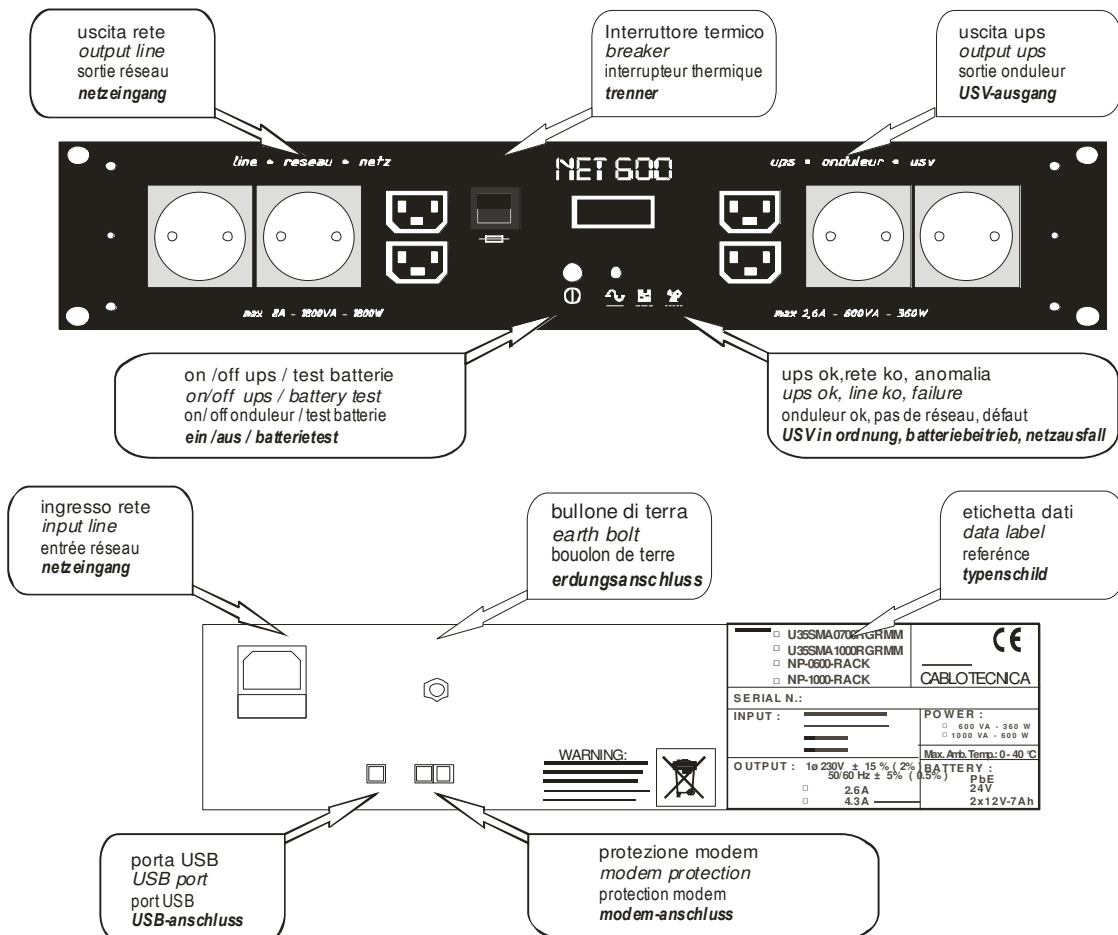
NET 600

MANUALE D'USO

CONSIGLI UTILI E NORME DI SICUREZZA

- leggere attentamente il manuale perchè contiene importanti informazioni per il corretto funzionamento.
- seguire attentamente queste istruzioni durante l'installazione dell'apparecchiatura e per la manutenzione della stessa.
- non pulire il gruppo di continuità se non staccato dalla rete e spento.
- non effettuare riparazioni per conto proprio in nessun caso.
- eseguire scrupolosamente la connessione di terra. Utilizzare se possibile il bullone preposto

DESCRIZIONE DEL PANNELLO ANTERIORE e POSTERIORE



INSTALLAZIONE e FUNZIONAMENTO

Installare il NET600 nell'armadio rack 19" assicurandosi che vi sia circolazione d'aria. Non posizionare l'UPS dove la temperatura e l'umidità sono al di fuori dei parametri specificati.

Collegare il cavo di alimentazione in dotazione provvisto di spina schuko e presa IEC relativamente alla spina d'ingresso dell'UPS ed alla presa di rete. Poiché il riconoscimento della frequenza di rete da parte del NET600 è automatico, è preferibile eseguire il primo avviamento con la rete presente. In tale condizione l'UPS si adegua alla frequenza della rete 50/60Hz anche per le future accensioni.

Selezionare i cavi di alimentazione dei carichi che devono essere mantenuti sempre in tensione da quelli che possono subire il black out. Nella valutazione occorre tenere presente che la potenza fornita dall'ups in black out è di 360W e che l'autonomia, nel caso di black out, è strettamente legata a questo valore. Per le altre prese, quelle che non mantengono la continuità, la potenza disponibile è di 1800VA.

Collegare le spine di alimentazione dei carichi che necessitano della continuità alle prese di uscita "UPS" del NET600.

Collegare le spine di alimentazione dei carichi che non necessitano della continuità alle prese "LINE" del NET600. accertarsi in questo caso che gli interruttori dei carichi alimentati siano in posizione di off. Queste prese infatti rimangono sempre in tensione se è presente la rete di alimentazione.

Accendere il NET600 premendo per 1 secondo il tasto posto sul pannello frontale. È possibile effettuare questa funzione anche da batteria, se carica, premendo il tasto per più di 2 secondi.

Per spegnere il NET600 premere nuovamente il tasto posto nel pannello anteriore per più di 2 secondi.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ED ALLARME:

breaker:

- le prese di **rete** sono protette da un dispositivo termico a riarmo manuale. Nel caso la potenza richiesta superi i 1800VA, 8°, il dispositivo interviene spegnendo il carico alimentato. Per ripristinare il funzionamento eliminare il carico in eccesso e premere la levetta di ripristino del limitatore "breaker".

Funzione risparmio di batteria:

- questa funzione si attiva automaticamente quando si accende l'ups. Permette, se il carico applicato è inferiore a 10W o nullo, di preservare l'autonomia della batteria nel funzionamento in black out, spegnendo l'ups. Al ritorno della rete l'ups si accende automaticamente.
- Per togliere questa funzione, cioè nel caso si voglia utilizzare con un minimo carico applicato, tutta l'autonomia disponibile, è necessario tenere premuto il tasto, con la rete di alimentazione presente, per più di 2 secondi. L'inibizione della funzione di risparmio di batteria viene indicata con il lampeggio del led unitamente all'emissione di un suono. Al ritorno della rete di alimentazione l'ups si accenderà automaticamente. Il ripristino della funzione di risparmio batteria si ottiene spegnendo l'ups premendo l'apposito tasto.

Indicazione funzionamento corretto:

- questa condizione è verificata quando il led verde è acceso e non è accompagnato da alcun suono. L'ups in questa condizione sta lavorando in condizioni ottimali.

Indicazione funzionamento black out:

- questa condizione è verificata quando il led verde pulsa ogni 2 secondi ed è accompagnato dal suono. Nel caso ritorni la rete di alimentazione la condizione di black out si ripristina automaticamente.

Indicazione batteria scarica:

- questa condizione è verificata quando il led verde pulsa ogni secondo ed è accompagnato dal suono. Nel caso ritorni la rete di alimentazione la condizione di batteria scarica si ripristina automaticamente.

Indicazione carico eccessivo:

- questa condizione è verificata quando il led verde pulsa ed è accompagnato dal suono continuo. Per ripristinare questa condizione togliere il carico in eccesso e accendere l'ups.

Indicazione di batteria esausta:

- questa condizione è verificata quando l'ups non si accende ed emette un suono continuo. La verifica dello stato di batteria avviene tutte le volte che si accende l'ups o quando, con la rete presente si preme il tasto per 1 secondo.

Dispositivo salva batteria:

- questo dispositivo permette, unitamente alla funzione risparmio di batteria, di allungare la vita dell'accumulatore inserito nell'ups. Il dispositivo isola di fatto la batteria evitando così la scarica profonda e rovinosa della batteria. Consente inoltre di allungare il tempo di stoccaggio dell'ups in magazzino.

Dispositivo di carica automatica:

- questo dispositivo permette, se il NET600 è alimentato, di caricare la batteria mantenendola in buono stato anche se la parte "ups" è spenta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso	230V ± 25%
Tensione di uscita	230V± 12%
Frequenza di ingresso/uscita	50/60Hz ±10% ad auto selezione
Potenza nominale	600VA 360W max
Autonomia	5-10 minuti dipendente dalla potenza assorbita
Carico massimo ammesso	>110% per 60 secondi ; >130% per 3"
Protezione da impulsi	320Joule / 2 ms
Conformità sicurezza	EN 50091 -1 e direttiva 73/23/EEC
Conformità EMC	EN 50091 -2 cl. B e direttiva 89/336/EEC
Altitudine	6000 metri max
Umidità	0 ÷ 95% senza condensa
Temperatura utilizzo	0 ÷ 40° C
Temperatura stoccaggio	-10÷ 50° C *
Rumorosità	< 40dB a 1 mt
Dimensioni	rack 19" 2 unità (88mm) x 320mm
Peso netto	7,5 Kg
Peso lordo	8,2 Kg

N.B. :

Caratteristiche soggette a cambiamenti senza preavviso.

* a 50° C la vita delle batterie diminuisce notevolmente anche se non utilizzate.

SOLUZIONE RAPIDA DEI PROBLEMI**Ups spento e prese di non continuità non in tensione**

Verificare che vi sia tensione nel cavo di alimentazione, che sia ben inserito nelle prese di corrente.

Ups spento e prese di non continuità alimentate

La parte ups potrebbe essere stata spenta. Premere il tasto per 1 secondo per accendere.

Ups acceso e prese di non continuità non alimentate

Controllare se il breaker è intervenuto. In questo caso il carico applicato potrebbe essere eccessivo. Verificare ed eventualmente ridurlo. Premere la levetta per ripristinare la protezione.

Ups non si accende, suono continuo e prese di non continuità alimentate

Contattare il fornitore per accordarsi sulle modalità di sostituzione della batteria.

Ups non si accende e prese di non continuità alimentate

Verificare lo stato del fusibile della presa di alimentazione dell'ups. Eventualmente sostituirlo con

quello di scorta.

Contattare il fornitore per accordarsi sulle modalità di sostituzione della batteria.

Ups va sempre da batteria e prese di non continuità alimentate

Verificare lo stato del fusibile della spina di ingresso. Eventualmente sostituirlo con quello di scorta.

Controllare che la frequenza di alimentazione sia entro i limiti previsti.

Ups in black out, allarme di batteria scarica imminente

Verificare se vi sono stati black out precedenti. In tale caso la batteria potrebbe essere scarica.

Lasciare caricare la batteria per 12 ore e poi simulare un black out. Eventualmente contattare il fornitore per accordarsi sulle modalità di sostituzione della batteria.

ACCESSORI :

il NET600 può essere corredato da accessori fornibili a richiesta, che ne completano la funzionalità.

Cavo RJ45 :

offre una protezione in più, all'apparecchio collegato alla linea telefonica. Collegare il cavo del modem, telefono o altro nella presa RJ45 con indicazione "OUT", ed inserire il cavo in dotazione rispettivamente tra la borchia telefonica e la presa del NET600 "IN"

Cavo USB e software UPS MON :

questa opzione permette la gestione software dell'ups. L'aspetto più importante di questa opzione è la chiusura automatica del sistema operativo del computer collegato e la conseguente condizione di stand-by dell'ups. Consente inoltre di monitorare l'ups nelle sue fasi di funzionamento, l'analisi delle condizioni di lavoro e la programmazione di accensione e spegnimento settimanale.

Cavo spina / presa IEC320

Cavo spina schuko presa IEC320