



MANUALE OPERATIVO
GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
SERIE DOMO-400

INDICE

1 Avvertenze e Sicurezza

1-1 Avvertenze / Importanti Istruzioni di Sicurezza

2 Introduzione

2-1 Descrizione e Applicazioni

2-2 Installazione e Operazioni

2-2-1 Installazione Locale

2-2-2 Prima Installazione

2-2-3 Operazione

2-2-4 LED Display

2-2-4-1a Normale

2-2-4-1b Normale + A.V.R.

2-2-4-2 Autonomia

2-2-4-3 Sovraccarico

2-2-4-4 Diagnostica

2-2-4-5 Altro

3 Note

3-1 Manutenzione

1 AVVERTENZE E SICUREZZA

1-1 Avvertenze

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione e della messa in servizio del Vs. gruppo DOMO-400 ricordandoVi che la garanzia decade se non vengono rispettate tutte le norme e le prescrizioni indicate nel presente manuale operativo.

ATTENZIONE!

Nell'UPS è installata una batteria di accumulatori, che è fonte di energia,
per cui all'interno del gruppo
vi sono delle tensioni ad alto voltaggio potenzialmente letali,
presenti anche a gruppo spento.

All'uscita dell'UPS può esserci tensione a 230V

Anche quando il gruppo è scollegato dalla rete.

Non aprite mai il coperchio.

Le operazioni di manutenzione devono essere effettuate

Esclusivamente da personale specializzato.

Non modificare mai il tipo o la quantità delle batterie installate nel gruppo DOMO-400, questo rappresenterebbe un grave pericolo per la sicurezza.

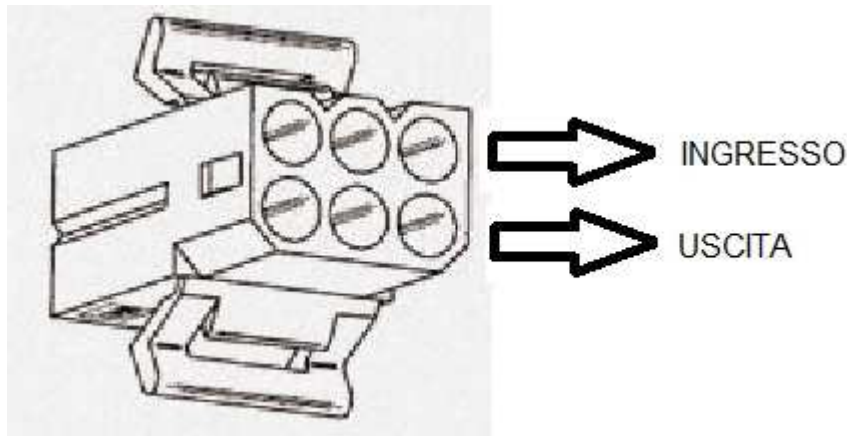
La principale precauzione da osservare è di spegnere il gruppo se, per pause lavorative o festive, viene disinserita la rete di alimentazione principale, per evitare la scarica totale delle batterie (es. black-out prolungato).

Per garantire la migliore prestazione dei gruppi DOMO-400, non bisogna mai ostruire le prese d'aria per il raffreddamento.

Per la pulizia non usare detergenti aggressivi ma limitarsi a spolverare, utilizzando un panno leggermente umido.

Non introdurre mai liquidi all'interno dell'apparecchiatura.

ATTENZIONE : COLLEGARE IL CAVO IN DOTAZIONE COME DA FOTO



2 INTRODUZIONE

2-1 Descrizione e Applicazioni

L'UPS è una risorsa di energia che include una batteria, un caricabatterie, un inverter e un filtro di rete.

L'UPS connette una linea AC tra la risorsa di energia e l'apparato da proteggere.

Durante il normale funzionamento, quando l'energia elettrica è presente, il caricabatterie provvede alla ricarica delle batterie.

Se la tensione in ingresso varia o viene a mancare prima dell'85% della nominale, l'inverter entra in funzione.

Quando la tensione ritorna ad un livello utilizzabile l'inverter si spegne, e il caricabatterie provvede alla ricarica delle batterie.

In conclusione l'UPS salva l'apparato da sbalzi o mancanze di tensione.

2-2 Installazione e Operazioni

2-2-1 Locale per installazione

L'UPS è progettato per l'installazione in un ambiente protetto.

IMPRUDENZA

L'UPS è autoventilato, non occludere l'entrata e l'uscita.

Mantenere l'UPS in un ambiente con temperatura tra 25° e 40°

Installare l'UPS in un ambiente libero da eccessiva polvere e fumi chimici.

Controllare le specifiche elettriche sul retro dell'UPS per essere certi che i parametri elettrici siano conformi alle locali caratteristiche di tensione.

2-2-2 Prima installazione

L'UPS è progettato per essere collegato a computer, monitor, sistemi telefonici e registratori di cassa.

Se pensate di utilizzare l'UPS per applicazioni diverse, Vi raccomandiamo di consultare il Vs. rivenditore o utilizzare il servizio assistenza della EUROGROUP per stabilire l'impiego appropriato.

- L'accensione "ON" e "OFF" sono indicate sul pannello frontale.

Installare l'UPS secondo i seguenti punti:

1. Collegare l'apparecchio da alimentare alla morsettiera (morsetti 1e2 – IN).
2. Collegare i morsetti 3 e 4 –OUT della morsettiera alla presa elettrica monofase 220Vac.
3. Accendere l'UPS.
4. L'UPS inizierà il test di auto-diagnosi, se al termine l'UPS è in condizioni normali, (led Normal acceso fisso) è possibile accendere il carico.

ATTENZIONE! (non eseguire nessuna manovra durante il test)

5. Se l'UPS non è in normali condizioni, come al precedente Punto 4. Consultare la sezione 2-2-4 Led display dell'UPS.
6. (A) Accertarsi che le batterie dell'UPS siano sotto carica (ad UPS acceso) per almeno tre ore, prima di effettuare simulazioni di Black out) così che l'elettricità nelle batterie possa essere in condizioni normali.
(B) Eseguire il test d'interruzione come segue:
 - i. Disconnettere la presa dell'UPS dalla presa di corrente.
 - ii. Se l'UPS continua ad emettere tensione, potete iniziare le Vostre normali operazioni.
 - iii. Se l'UPS fallisce l'intervento, fare riferimento alla sezione 2-2-4 "LED Display" dell'UPS.
Se non è possibile risolvere il problema seguendo le istruzioni del manuale, terminare l'intera operazione e chiamare il Servizio di assistenza Eurogroup.

2-2-3 OPERAZIONE

La cosa più importante è che l'UPS sia sempre collegato ad una presa di corrente.

Se la tensione è idonea, si accenderà la spia luminosa normal. Altrimenti altre spie luminose si accenderanno e l'allarme sonoro entrerà in funzione.

Durante il normale funzionamento, le batterie si ricaricheranno, la linea del monitoraggio del circuito si posizionerà su normal, led Verde

Se dovesse venire a mancare l'energia elettrica o la stessa dovesse diminuire o elevarsi del 15%, l'inverter entrerà in funzione automaticamente.

2-2-4 LED Display

2-2-4-1a Unità in funzionamento normale

led verde acceso : Funzionamento normale, batterie cariche (autonomia batterie massima)

led verde lampeggiante: Funzionamento normale e batterie in ricarica.

Tempo di ricarica delle batterie è di 8-10 ore.

2-2-4-2 Autonomia nell'Unità

Led rosso acceso +

Beep intermittente : Funzionamento in batteria (l'UPS preleva esclusivamente la tensione dalle batterie).

Led rosso acceso +

Beep continuo : Fine autonomia (batterie scariche spegnere l'interruttore dell'UPS)

Note

L'interruttore generale deve essere sempre posizionato su OFF ogni volta che l'UPS è scollegato dalla presa elettrica. Se l'interruttore è posizionato su ON, le batterie si scaricheranno lentamente.

Lasciando l'unità in questa condizione per più di tre giorni, le batterie si potranno danneggiare irrimediabilmente.

3-1 Manutenzione

Lunghi periodi di fermo senza caricare o scaricare possono danneggiare irrimediabilmente le batterie.

Le batterie stoccate in un ambiente la cui temperatura varia tra 25 e 40° si scaricheranno ad una percentuale del 3 e 6% per mese dovuta ad una reazione interna.

Si consiglia conservare il Gruppo di Continuità in ambienti freddi per mantenere più a lungo la carica.

Le batterie conservate a temperatura ambiente devono essere ricaricate ogni sei mesi per mantenere la massima potenzialità. Le batterie conservate a 0° centigradi, richiedono ricarica circa ogni due anni.

Prima di porre l'UPS in magazzino si consiglia di ricaricare le batterie per almeno 24 ore, assicurando la ricarica completa delle stesse.

3 SPECIFICHE UPS

CARATTERISTICHE TECNICHE MODELLI / DOMO-400

INGRESSO

Tensione : 230/240Vac
Frequenza : 45Hz ~ 65Hz
Efficienza : 98% (Normal mode)

Rumore : Full time EMI/RFI filtering

Protezioni da sovracorrente : ACfuse
Range di tensione accettato : -15% ~ +14%
Protezione da sovratensioni : 220 Joules

USCITA

Tensione : 230/240Vac+/-5%
Frequenza : 50/60Hz
Potenza : 400Va(240W)
Forma d'onda : pseudosinusoidale
Tempo di intervento : 2/6 ms
Tempo di ricarica batt. : 8-10 ore

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EMC : ClasseB,EN62040-2, FCC part15, IEC 1000-2-2
Marcatura : CE

DIMENSIONI E PESI

Dimensioni : 252 x 145 x 40 (mm)
Peso Kg : 3.0 Kg