



SEIA
ELETRONICA

PW - 1000

110Vdc
Manuale d'uso

Indice

| | |
|---|----|
| Caratteristiche generali..... | 3 |
| Installazione..... | 5 |
| Descrizione led e protezioni..... | 6 |
| Intervento protezioni elettroniche e fusibili | 7 |
| Garanzia..... | 8 |
| Informazioni per la tutela dell'ambiente..... | 9 |
| Dichiarazione di conformità..... | 10 |

Caratteristiche elettriche:

| | |
|------------------------|---|
| Alimentazione | 110 Vdc Nom. (97-124) |
| Uscita | 220 Vac |
| Potenza max | 1000 VA |
| Fattore di cresta | 1.5 |
| Stabilità in tensione | migliore dell' 5% (per variazioni di alimentazione e di carico) |
| Frequenza d'uscita | 50Hz |
| Stabilità in frequenza | migliore del 1% |
| Forma d'onda | Sinusoidale migliore del 14% |
| Rendimento | 85% |

Protezioni meccaniche:

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Ingresso 110 Vdc | Interruttore Magnetotermico |
| Uscita 220Vac | Interruttore Magnetotermico |

Protezioni elettroniche:

Sovraccarico , corto circuito , surriscaldamento, sovralimentazione, batteria scarica,

Condizioni ambientali:

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Temperatura & umidità di esercizio | -10 °C +55 °C , 90% |
| Temperatura di immagazzinamento | -20 °C +70 °C |

Caratteristiche meccaniche:

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Struttura esterna | alluminio satinato anodizzato |
| Pannelli | alluminio anodizzato |
| Dimensioni LxAxP | 260x150x260 mm. |
| Ingombro con cavi e connettori | 260x150x330 mm. |
| Peso | 14 Kg |
| Grado di protezione | IP40 |

Installazione:

Il converter deve essere installato preferibilmente in posizione orizzontale lasciando sufficiente spazio per la ventilazione.

Per il fissaggio sono presenti 8 fori M5 alla base e sul lato posteriore.

Collegamenti elettrici:

Collegare il connettore multipolare secondo il seguente schema facendo attenzione a non invertire la polarità.

Connettore multipolare di Entrata / Uscita**Pin**

| | |
|----------|--|
| 1 | Alimentazione + (positivo) 110Vdc |
| 2 | n.c. |
| 3 | Uscita 220 Vac |
| 4 | Alimentazione - (negativo) 110Vdc |
| 5 | n.c. |
| 6 | Uscita 220 Vac |

Led di segnalazione e intervento delle protezioni elettroniche:

Led:

Led spenti : Il converter è privo di alimentazione o il fusibile è bruciato.

Led verde fisso : Il converter funziona regolarmente.

Led verde lampeggiante : Il converter è in funzione in seguito ad un blocco e successivo riavvio automatico. Il numero di lampi descrive l'anomalia.

Led rosso lampeggiante : Il converter è in blocco, il numero di lampi descrive il problema. Trascorsi 30 secondi il c. effettua un tentativo di riavvio automatico.

Entrambi i led lampegg. : Il converter è in blocco dopo aver esaurito i 3 tentativi di riavvio automatico. Il numero di lampi descrive la causa del blocco.

N. Lampi

Descrizione del problema

- | | |
|---|--|
| 2 | Sovratensione (la tensione di alimentazione è superiore a 124 Vdc) |
| 3 | Sottotensione (la tensione di alimentazione è inferiore a 97 Vdc batteria scarica) |
| 4 | Surriscaldamento (la temperatura interna ha superato gli 80°C) |
| 5 | Sovraccarico (la potenza richiesta è superiore ai valori massimi di targa) |
| 6 | Cortocircuito (è stato provocato un cortocircuito in uscita) |
| 7 | Alimentazione interrotta. |

In caso di blocco del converter:

- 1) Annotare lo stato dei led.
- 2) Togliere l'alimentazione.
- 3) Verificare la causa del blocco.
- 4) Attendere almeno 30 secondi quindi ripristinare l'alimentazione.

Intervento dei magnetotermici:

In caso di intervento dei magnetotermici di alimentazione o di uscita, controllare i collegamenti quindi tentare il riarmo.

Se dovesse continuare ad intervenire non insistere oltre e contattare il fornitore.

Garanzia:

Il converter Seia PW-1000 è garantito per 12 mesi dalla data di vendita.

La garanzia è applicabile solo franco Ns. magazzino e copre qualsiasi guasto originato da vizi di costruzione o difetto dei materiali.

La garanzia decade in caso di manomissione o di uso diverso da quello indicato in questo manuale.

Eventuali riparazioni in garanzia, non estendono la garanzia stessa.

Avvertenze per la tutela dell'ambiente:



Gli apparecchi elettrici vecchi sono materiali pregiati, non rientrano nei normali rifiuti domestici!

Si pregano quindi i gentili clienti di contribuire alla salvaguardia dell'ambiente e delle risorse e di consegnare il presente apparecchio ai centri di raccolta competenti.

Il presente prodotto è conforme:

alle seguenti norme (e successive modifiche e integrazioni):

D.lgs. n.151 del 25 luglio 2005: "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, relativa alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



con riferimento ai limiti sull'utilizzo delle sostanze sotto elencate:

- Piombo in concentrazioni superiori allo 0.1% in peso di materiale omogeneo,
- Mercurio in concentrazioni superiori allo 0.1% in peso di materiale omogeneo,
- Cadmio in concentrazioni superiori allo 0.1% in peso di materiale omogeneo,
- Cromo esavalente in conc. superiori allo 0.1% in peso di materiale omogeneo,
- Bifenili polibromurati (pbb) in conc. sup. allo 0.1% in peso di materiale omogeneo,
- Etere di difenile polibromurato (pbde con eccezione del Deca bde) in concentrazioni superiori allo 0.1% in peso di materiale omogeneo.

Dichiarazione di conformità 

SEIA ELETTRONICA dichiara sotto la propria responsabilità che l'apparecchio di seguito indicato, è conforme alle vigenti normative EMC riguardanti la compatibilità elettromagnetica.

Per l'immunità : EN 50082-1 (CEI 110-8)
Per le emissioni : EN 50081-1 (CEI 110-7)

Apparecchio tipo : PW1000 110V