



SEIA
ELETRONICA

PW - 500

110Vdc
Manuale d'uso

Indice

Caratteristiche generali.....	1-2
Installazione.....	3
Descrizione led e protezioni.....	4
Intervento protezioni elettroniche e fusibili	5
Garanzia.....	6

Caratteristiche elettriche:

Alimentazione	110 Vdc Nom. (96 - 126)
Uscita	230 Vac
Potenza max	500 VA
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	89%
Isolamento galvanico	1,5KVdc entrata / uscita-massa

Protezioni meccaniche:

Ingresso 110 Vdc	Fusibile 6.3A ritardato
------------------	-------------------------

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	130x150x300 mm.
Ingombro con cavi e connettori	130x150x370 mm.
Peso	9,9 Kg
Grado di protezione	IP40

Istallazione:

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 230 Vac**
- 4 Alimentazione - (negativo) 110Vdc**
- 5 n.c.**
- 6 Uscita 230 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 127 Vdc) |
| 3 | Sottotensione (la tensione di alimentazione è inferiore a 96 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 | Si è verificato un malfunzionamento non identificato |

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 del fusibile :

In caso di intervento del fusibile di alimentazione, controllare i collegamenti quindi tentare la sostituzione con un fusibile nuovo di identico valore.

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

ATTENZIONE: Non inserire fusibili con caratteristiche diverse da quanto descritto in questo manuale.

Garanzia:

Il converter Seia PW-500 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.