

PV-PS250

Gruppo statico di continuità ad onda sinusoidale per Sistema Protezione Interfaccia Norma CEI 0-21

APPLICAZIONI

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Sistemi protezione interfaccia

PRINCIPALI

CARATTERISTICHE

Tecnologia ARMS®

Ampio range tensione d' ingresso

On Line doppia conversione



100%
MADE IN ITALY

La norma CEI 0-21 prevede, per installazioni comprese tra 6 e 100 kW ove è prevista una protezione di interfaccia esterna, un sistema di alimentazione ausiliaria in grado di sostenere per almeno 5 secondi il dispositivo SPI (sistema di interfaccia esterno), il DDI (teleruttore/interruttore tra la rete di distribuzione pubblica e l'impianto) e l'eventuale Interruttore di Rincalzo (per potenze ≥ 20 kW)

Il dispositivo PV-PS250 è il prodotto che garantisce la soluzione appropriata a quanto richiesto dalla norma essendo un UPS a guida DIN 9 Moduli.

Il mantenimento dell'alimentazione per il tempo richiesto dalla norma è garantito da un circuito elettronico completamente statico.

L'accumulo di energia necessaria è conservata a bordo di condensatori quindi il sistema non prevede batterie e la loro conseguente sostituzione per esaurimento dei cicli di ricarica (solitamente un anno). Dopo una fase di scarica al ritorno dell'alimentazione il dispositivo è pronto in meno di 15 secondi ad un nuovo utilizzo. Le uscite in tensione per i servizi (SPI - DDI - RINCALZO) sono protette da fusibile interno e da termistore (PTC).

L'alimentazione del dispositivo è a sua volta protetta da fusibile accessibile dall'esterno.

L'installazione a bordo del quadro elettrico di alternata è facilitata dal contenitore modulare e dalle dimensioni contenute.



C.L.A.&A.
Ambiente & Automazione

Componenti per
FOTOVOLTAICO
AUTOMAZIONE
IMPIANTI CIVILI & INDUSTRIALI

Via Finanza 62 10042 NICHELINO TO

Tel. 011 6272294 Fax 011 6291979

https // www.claea.it mail : info@claea.it

PV-PS250

Gruppo statico di continuità ad onda sinusoidale per Sistema Protezione Interfaccia Norma CEI 0-21

SUPERCAP

L'accumulo di energia avviene tramite una batteria di super condensatori evitando così l'utilizzo delle classiche batterie al piombo. Diminuisce l'inquinamento ambientale e la manutenzione ordinaria.



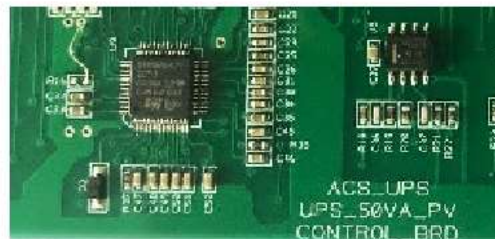
APPLICAZIONI

IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Sistemi protezione interfaccia

PRINCIPALI

CARATTERISTICHE

Tecnologia ARMS®
Ampio range tensione d' ingresso
On Line doppia conversione



Tecnologia ARMS il cuore del sistema

Microprocessore in tecnologia ARMS gestisce e regola il funzionamento del nuovo PV-PS250, garantendo il controllo costante di tutti i parametri vitali. Dalla generazione digitale del segnale PWM necessario alla ricostruzione della sinusoide di uscita alla supervisione della carica bilanciata dei SUPERCAP, tutto viene campionato, testato e corretto tramite ARMS.

Powerboard

Molto compatta per adattarsi alle esigenze di spazio.
Alta efficienza, non necessita di ventilazione forzata



PV-PS250

Gruppo statico di continuità ad onda sinusoidale per Sistema Protezione Interfaccia Norma CEI 0-21

APPLICAZIONI

IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Sistemi protezione interfaccia

PRINCIPALI

CARATTERISTICHE

Tecnologia ARMS®
Ampio range tensione d' ingresso
On Line doppia conversione

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Contenitore	MODULARE 9 DIN (EN 50022)
Tensione ingresso	230 VAC
Tensione uscita	230 VAC RMS
Frequenza di uscita	50Hz +/- 1%
Potenza di uscita	250VA
Corrente massima di spunto	2 Amp
Forma d'onda di uscita	Sinusoidale pura con distorsione < 3%
Configurazione	ON LINE A DOPPIA CONVERSIONE
Tempo di intervento	ZERO
Tempo ripristino accumulo	Secondo normativa
Protezione uscita	Elettronica – Fusibili
Numero uscite	3
Segnalazioni	4 led di stato
Grado di protezione	IP 20
Temperatura di funzionamento	-5° / 55° C
Peso	300 g

INSTALLAZIONE SISTEMA

PRECAUZIONI

In fase di progetto elettrico verificare gli assorbimenti delle bobine di comando in modo da non eccedere rispetto alle caratteristiche elettriche del prodotto
Utilizzare teleruttori e rinalzo con bobine di comando a basso consumo
Il prodotto è realizzato in base ai seguenti standard normativi:
Compatibilità elettromagnetica EN 60040-2
Immunità ed emissione disturbi EN61000
Sicurezza EN61010-1

COLLEGAMENTI ELETTRICI

