



## PV-PS250

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

### Caratteristiche tecniche

CONTENITORE	Modulare 9 DIN (EN 50022)
TENSIONE INGRESSO	230 VAC
TENSIONE USCITA	230VAC RMS
FREQUENZA DI USCITA	50 Hz +/-1%
POTENZA NOMINALE	50 VA
POTENZA MASSIMA	550 VA
CORRENTE MASSIMA DI SPUNTO	2,5A
SOVRACCARICO AMMESSO	2,5A 10 cicli
FORMA D'ONDA DI USCITA	Sinusoidale pura con distorsione <3%
CONFIGURAZIONE	Online a doppia conversione

TEMPO DI INTRVENTO	Zero
TEMPO RIPRISTINO ACCUMULO	Secondo normativa
AUTONOMIA	10 secondi a 50VA
PROTEZIONE USCITA	Elettronica - Fusibili
NUMERO USCITE	3
SEGNALAZIONI	4 led di stato
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25°/+60°
PESO	300g

### Installazione sistema

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

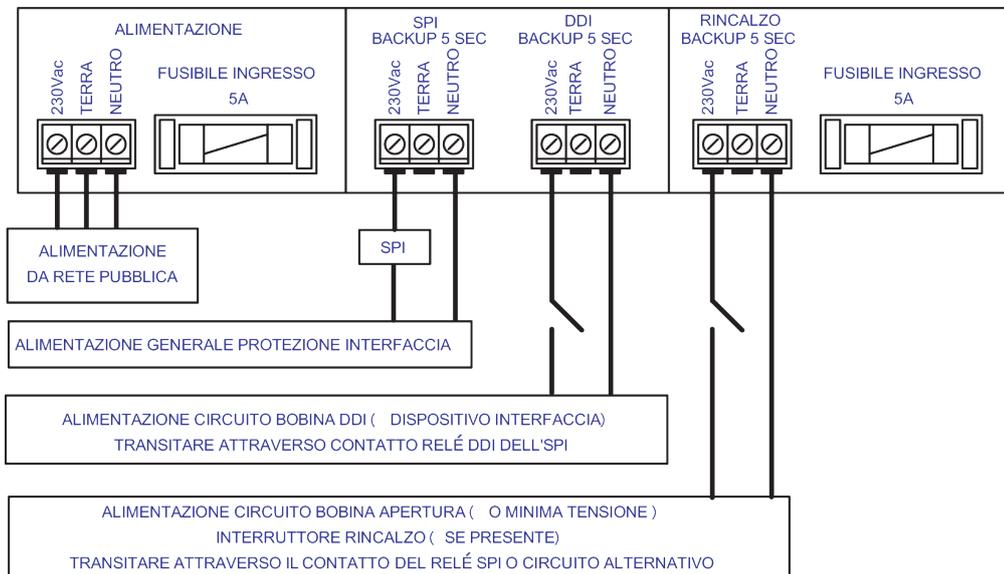
Il prodotto è realizzato in base ai seguenti standard normativi:

Compatibilità elettromagnetica EN 60040-2

Immunità ed emissione disturbi EN 61000

Sicurezza EN 61010-1

ATTENZIONE MORSETTI IN TENSIONE ANCHE IN MANCANZA ALIMENTAZIONE RETE ELETTRICA



La norma CEI 0-21 prevede, 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 (dispositivo di interfaccia) e l'eventuale interruttore di rinalzo.

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.

Dopo una fase di scarica al ritorno dell'alimentazione il dispositivo è pronto in meno di 15 secondi ad un nuovo utilizzo.

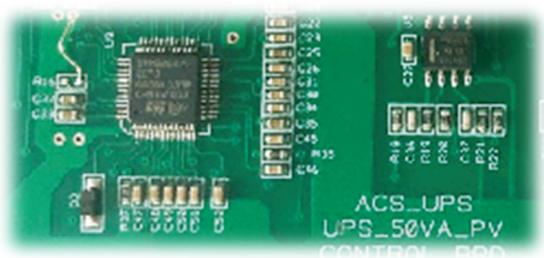
Le uscite in tensione per i servizi (SPI - DDI - RINCALZO) sono protette da fusibile interno e da termistore (PTC).

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.

## 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 ed elimina la manutenzione ordinaria.



## Tecnologia ARMS il cuore del sistema

Microprocessore in tecnologia ARMS gestisce e regola il funzionamento del nuovo UPDIN5050, 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.

