



PV-PS250

Gruppo statico di continuità ad onda sinusoidale per
Sistema Protezione Interfaccia Norma CEI 0-21 e CEI 0-16

***Nota:** il prodotto assolve alla funzione di "sistema di alimentazione di emergenza per SPI". Il prodotto non è da intendersi come UPS con funzione Cold Start.

Caratteristiche tecniche

CONTENITORE	Modulare 9 DIN (EN 50022)	TEMPO DI INTRVENTO	Zero
TENSIONE INGRESSO	230 VAC	TEMPO RIPRISTINO ACCUMULO	Secondo normativa
TENSIONE USCITA	230VAC RMS	AUTONOMIA	10 secondi a 50VA
FREQUENZA DI USCITA	50 Hz +/-1%	PROTEZIONE USCITA	Elettronica - Fusibili
POTENZA NOMINALE	50 VA	NUMERO USCITE	3
POTENZA MASSIMA	550 VA	SEGNALAZIONI	4 led di stato
CORRENTE MASSIMA DI SPUNTO	2,5A	GRADO DI PROTEZIONE	IP20
SOVRACCARICO AMMESSO	2,5A 10 cicli	TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25°/+60°
FORMA D'ONDA DI USCITA	Sinusoidale pura con distorsione <3%	PESO	300g
CONFIGURAZIONE	Online a doppia conversione		

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

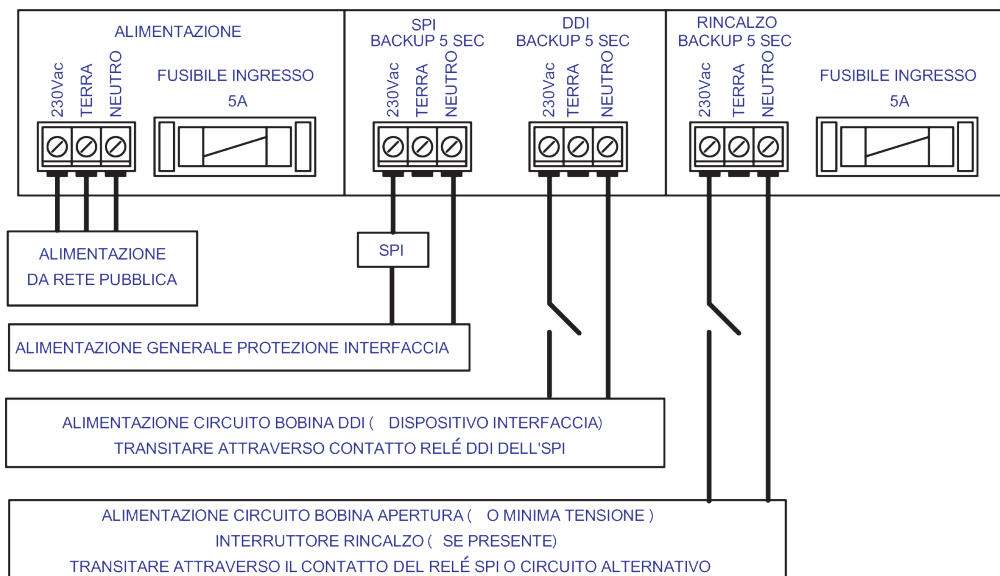
Il prodotto è realizzato in base ai seguenti standard normativi:

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 ricalzo.

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.

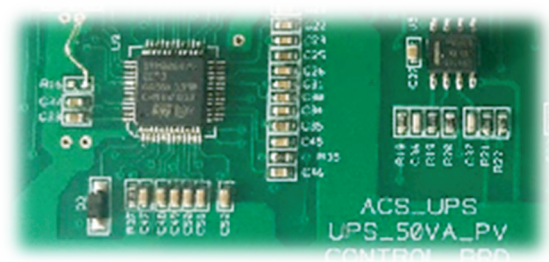
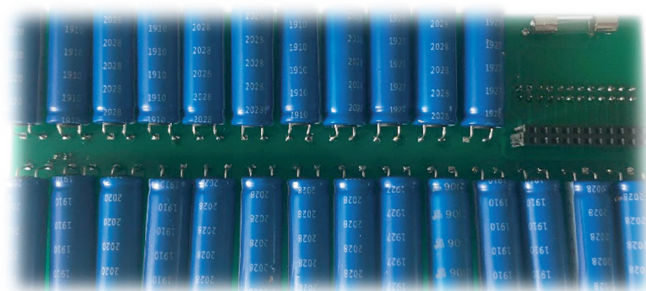
Le uscite in tensione per i servizi (SPI - DDI - RINCALZO) sono protette da fusibile interno e da termistore (PTC).

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.

