

By2546

UPS statico per SPI (Sistema Protezione Interfaccia)

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 BY2546 è il prodotto che garantisce la soluzione appropriata a quanto richiesto dalla norma essendo un UPS a guida DIN 9 Moduli.

Le caratteristiche tecniche sono evidenziate a bordo del contenitore.

<ul style="list-style-type: none">• BATTERIE ASSENTI• SENZA MANUTENZIONE• BACKUP STATICO A CONDENSATORI	By2546	<input type="checkbox"/> SA	<input type="checkbox"/> SB	ATTENZIONE !!!! PARTI IN TENSIONE A DISPOSITIVO SPENTO	
8.5.1 Insensibilità agli abbassamenti di tensione LVFRT (Low Voltage Fault Ride Through)					
Parte 7 Allegato A2 Solo per il SPI esterno, un sistema di alimentazione ausiliario che in assenza della tensione principale consenta il suo funzionamento per almeno 5 s. Il sistema di alimentazione ausiliario deve essere opportunamente dimensionato per consentire, in assenza dell'alimentazione principale, il funzionamento del SPI, la tenuta in chiusura del DDI e dell'eventuale dispositivo di comando per il rincalzo almeno per il tempo sopra definito.					UPS Statico >5 Secondi CEI 0-21

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 60 secondi ad un nuovo utilizzo.

Le uscite in tensione per i servizi (SPI - DDI - RINCALZO) sono protette da fusibile accessibile dall'esterno.

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

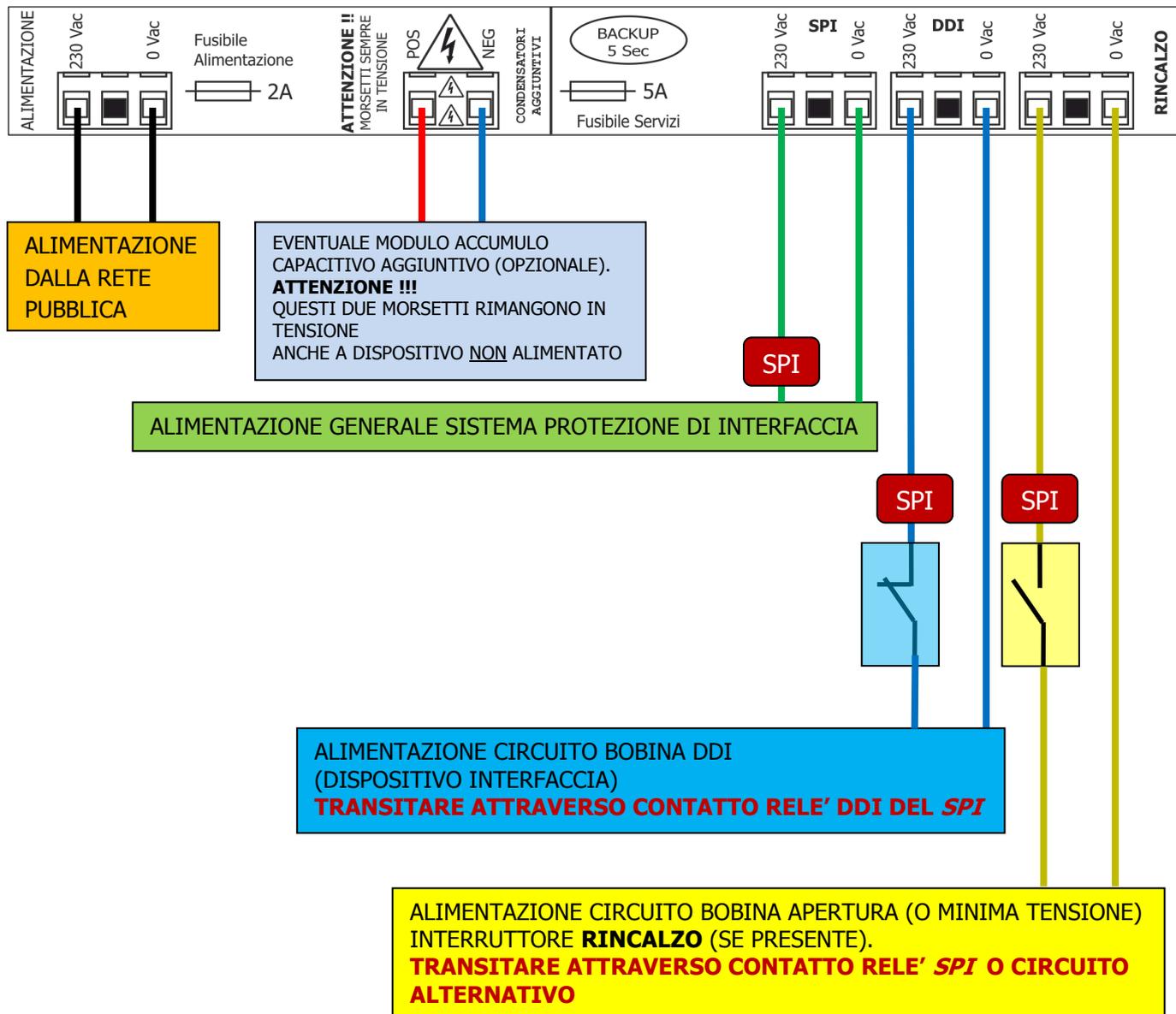
L'installazione a bordo del quadro elettrico di alternata è facilitata dal contenitore modulare e dalle dimensioni contenute.

CARATTERISTICHE TECNICHE

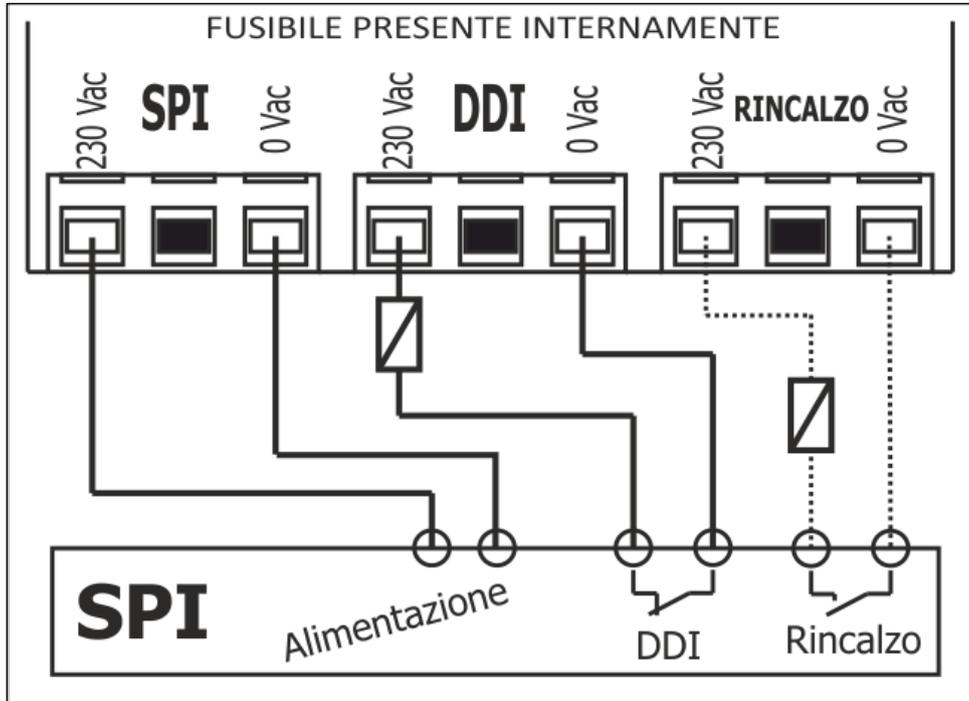
CONTENITORE	MODULARE 9 DIN (EN 50022)
ALIMENTAZIONE:	230 VAC 50 HZ
PROTEZIONE ALIMENTAZIONE	CON FUSIBILE 2A (5X20)
PROTEZIONE USCITE ALTERNATA	CON FUSIBILE 5A (5X20)
TENSIONE USCITA	230 VAC (TRUE RMS)
TEMPERATURA ESERCIZIO	-5° / 55° C
GRADO PROTEZIONE	IP 30
ACCUMULO ENERGIA	160 WS
POTENZA IN USCITA	250 VA
TEMPO RIPRISTINO ACCUMULO	60 SECONDI
PESO	500 g
DIMENSIONI	DIN 9 U (90 x 158 x 75)

- In fase di progetto elettrico verificare gli assorbimenti delle bobine di comando in modo da non eccedere rispetto alle caratteristiche elettriche del prodotto.
- E' consigliata una verifica della corretta funzionalità durante il collaudo del quadro.
- Utilizzare teleruttore/interruttore e rinalzo con bobine di comando a consumo ridotto.

COLLEGAMENTI ELETTRICI



SCHEMA A BORDO DEL PRODOTTO



VISTE

