

NUOVO SOCCORRITORE INDUSTRIALE DI CABINA A NORMA CEI 0-16

SDC WALL 1000 - SDC WALL 3000

SERIE SDC WALL



USO INDUSTRIALE

I soccorritori della serie SDC WALL sono progettati per l'alimentazione di dispositivi critici, tipici dell'ambiente industriale (in particolare le cabine MT).

Sono disponibili accessori di comunicazione per l'interfacciamento coi sistemi di supervisione (schede relè, ethernet e relativi software).

È prevista la riaccensione del soccorritore da batteria per l'alimentazione del DG prima della chiusura del sezionatore generale.

Le protezioni termiche sono integrate all'interno dell'apparecchio.

Dedicato all'alimentazione degli ausiliari di cabina MT/BT in conformità alla CEI 0-16.

SDC WALL È PROVVISORIO DI RISERVA DI CARICA PER IL RIARMO DEL CARICO DOPO IL TERMINE DELL'AUTONOMIA PREVISTA

PLUS DI PRODOTTO

- Riserva di carica per il riarmo automatico dopo il termine dell'autonomia prevista (START da batteria)
- Bypass automatico e MANUALE integrati (con interruttori)
- Sostituzione batteria e manutenzione apparecchio **senza togliere tensione ai carichi** (relè di minima tensione, bobine apertura/chiusura, ecc...)
- Collegamenti più affidabili in quanto realizzati con morsettiera al posto della connessione presa/spina
- Esecuzione "industriale" in cassetta metallica da parete
- Protezione batterie con Fusibili sezionabili

GRANDE AFFIDABILITÀ

La serie SDC WALL è una gamma di soccorritori di cabina disponibile nei modelli da 1000 VA e 3000 VA con tecnologia ON-LINE e doppia conversione (VFI) ad assorbimento sinusoidale. SDC WALL garantisce l'alimentazione del carico con tensione e frequenza stabilizzate, senza interruzioni. Il circuito di ingresso con ampia tolleranza della tensione, riduce sensibilmente l'utilizzo della batteria preservandone la durata. SDC WALL è dotato di bypass automatico per commutazione e tempo zero in caso di sovraccarico o guasto, in modo da garantire la continuità ai carichi. È anche presente un BYPASS MANUALE per consentire la sostituzione delle batterie ma anche un'eventuale manutenzione dell'apparecchio **senza togliere tensione ai carichi critici** (Relè di minima tensione...).

L'uso della morsettiera in luogo della presa/spina, garantisce un collegamento sicuro nel tempo e la realizzazione in cassetta metallica è stata pensata per un montaggio a parete in modo da poter effettuare una realizzazione professionale.

PER GLI AUSILIARI DI CABINA, LA NORMA CEI 0-16 PREVEDE L'ALIMENTAZIONE SENZA INTERRUZIONE DEI CIRCUITI DI COMANDO DEI PG E DG.

La bobina a mancanza tensione e i circuiti di comando del PG e DG, devono essere alimentati dalla stessa tensione ausiliaria proveniente da SOCCORRITORE (UPS) o batterie tampone autonomia di 60 minuti. In caso di lunga interruzione per manutenzione o guasto, la ri-alimentazione del DG deve essere eseguita da personale opportunamente formato. Prima della chiusura del sezionatore generale è necessario alimentare il DG.

Sono richieste le seguenti protezioni:

- Interruzioni di rete a causa di scarse manutenzioni al circuito dell'utilizzatore
- Scatti intempestivi del DG dovuti a guasti nel circuito di sgancio
- Indicazione della condizione di allarme per scatto del DG dovuta a mancanza di alimentazione (*impianto con regolare manutenzione*)

SCHEDA TECNICA

	MODELLO	SERIE SDC WALL	
MODELLO	MODELLO	SDC 1000	SDC 3000
	POTENZA (VA/W)	1000/ 1000	3000/ 3000
INGRESSO	TENSIONE NOMINALE	200/208/220/230/240Vac	
	INTERVALLO DI FREQUENZA	40:70Hz	
	FATTORE DI POTENZA	> 0,99 Tensione nominale (100% carico)	
	TOLLERANZA DI TENSIONE	100% carico 160Vac/ 50% carico 110Vac	
	THDi	< 5%	
USCITA	TENSIONE SELEZIONABILE	200/208/220/230/240Vac	
	STABILITÀ TENSIONE	±1%	
	RANGE FREQUENZA	47÷53Hz	
	FATTORE DI CRESTA	3:1	
	SOVRACCARICO	130% per 1 secondo	
	DISTORSIONE ARMONICA	< 2% THD (carico lineare), < 4% THD (carico non lineare)	
	TEMPO TRANSFER INGRESSO BATTERIA	0ms	
	TEMPO TRANSFER INVERTER-BYPASS	< 4ms (medio)	
	FORMA D'ONDA	SINUSOIDALE PURA	
RENDIMENTO	RENDIMENTO IN CONFIGURAZIONE	89%	91%
	ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE		
AUTONOMIA	AUTONOMIA	120 min. con 50W	120 min. con 150W
DISPLAY	LED + LCD	Stato UPS, livello carico e batteria, tensione IN/OUT, Timer scarica, Guasto	
ALLARMI		Funzionamento da batteria, Livello batteria basso, Sovraccarico, Guasto	
AUTONOMIA		Int. Aut. Modulare ingresso, uscita e BYPASS. Fusibili sezionabili su batterie.	
GENERALE	DIMENSIONI	320*260*600	320*260*600
	PESO NETTO	17	32
	RUMOROSITÀ	< 50dB @ 1m	
	AMBIENTE DI LAVORO	Temperatura 0/40°C; Umidità <90%	
	INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	USB e RS232; Intellislot per schede opzionali SNMP, AS400 (scheda allarmi a relè)	

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

I soccorritori della serie SDC WALL vengono forniti con batterie cariche e pronte all'uso. Anche per la presenza di morsettiere, il collegamento risulta così molto semplice e professionale. Il bypass MANUALE integrato rende superfluo l'utilizzo di un bypass esterno. L'apparecchio è provvisto di un intuitivo pannello di controllo a LCD per la visualizzazione delle condizioni di funzionamento e di eventuali anomalie. È anche possibile effettuare un pratico test di efficienza delle batterie.

ACCESSORI OPZIONALI

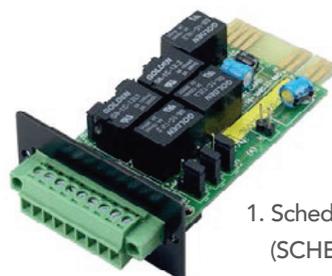
SCHEDA CONTATTI PULITI AS400 (SCHEDA ALLARMI):

Si inserisce nello slot posteriore e consente il riporto con contatti liberi da potenziale delle seguenti condizioni di allarme:

- Allarme generale
- UPS accesso
- Min. di batteria
- Sovraccarico
- Spegnimento remoto
- Carico su By-Pass
- UPS in avaria

SCHEDA DI RETE ETHERNET:

Si tratta di una interfaccia SNMP che consente il collegamento diretto alla rete ethernet (LAN/WAN). Viene inserita nello slot posizionato sul retro del soccorritore.



1. Scheda contatti puliti AS400 (SCHEDA ALLARMI)



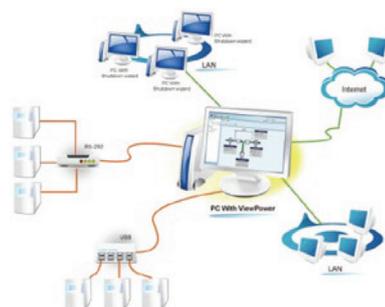
2. Scheda di rete Ethernet

SOFTWARE VIEW POWER PRO

Controlla lo spegnimento automatico e programmato delle applicazioni windows TM e Linux.

Si può scaricare gratuitamente dal sito:
www.power-software-download.com

Cavo seriale incluso nella confezione.





Zutronic[®]
A BRAND OF ENERGY SERVICE S.r.l.

Via Gaetano Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate Di Sopra (BG) - ITALIA
Geller Business Centre - D2 Building

Tel. **+39 035 4379962** Fax **+39 035 592935**
sales@zutronic.it - **www.zutronic.it**

ISO9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification

