

## SDC

AC UPS e SOCCORRITORI IN CORRENTE ALTERNATA  
SDC 1000 - 3000 e 6000 VA

### SOCCORRITORE DI CABINA CEI 0-16

SDC è provvisto di riserva di carica per il riarmo del carico dopo il termine dell'autonomia prevista.



#### GRANDE AFFIDABILITA'

La serie SDC è una gamma di soccorritori di cabina disponibile nei modelli da 1000VA, 3000VA e 6000VA, con tecnologia ON LINE a doppia conversione (VFI) ed assorbimento sinusoidale SDC 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 è dotato di By Pass automatico integrato per commutazione a tempo zero in caso di sovraccarico o guasto, in modo da garantire la continuità ai carichi.

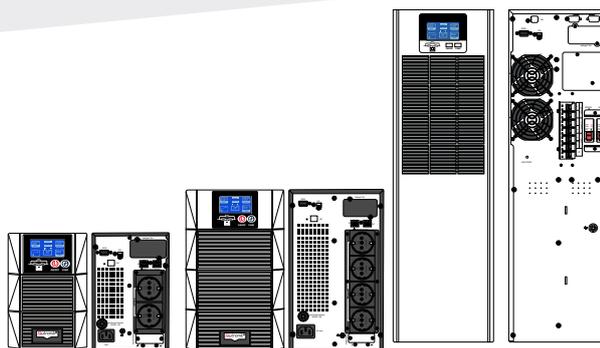
#### INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

I soccorritori della serie SDC vengono forniti con batterie cariche e pronte all'uso. Il collegamento risulta così molto semplice e non richiede l'intervento di tecnici specializzati. Per le applicazioni critiche consigliamo di realizzare esternamente un circuito di By Pass manuale in modo da poter sostituire l'SDC senza creare interruzioni al carico. L'apparecchio è provvisto di un intuitivo pannello di controllo a LCD per la visualizzazione della condizione di funzionamento e di eventuali anomalie. E' possibile effettuare anche il test di efficienza delle batterie.

#### USO INDUSTRIALE

I soccorritori della serie SDC 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). E' 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.

A richiesta sono disponibili moduli batteria supplementari per l'estensione dell'autonomia



	MODELLO		SERIE SDC	
<b>MODELLO</b>	MODELLO	SDC 1000	SDC 3000	SDC 6000
	POTENZA (VA/W)	1000/ <b>900</b>	3000/ <b>2700</b>	6000/ <b>6000</b>
<b>INGRESSO</b>	TENSIONE NOMINALE	110VAC - 288VAC		
	INTERVALLO DI FREQUENZA	40:70Hz		
	FATTORE DI POTENZA	> 0,95		
	<b>TOLLERANZA DI TENSIONE</b>	<b>100% carico &gt;176Vac/ 80% carico &gt;154Vac/ 70% carico &gt;132Vac/ 50% carico &gt;110Vac</b>		
<b>USCITA</b>	TENSIONE NOMINALE	220/230/240Vac		
	STABILITÀ TENSIONE	+ 1%		
	FREQUENZA DI RETE	+ 5Hz		
	FATTORE DI CRESTA	3:1		
	SOVRACCARICO	130% per 1 secondo		
	DISTORSIONE ARMONICA	< 1% THD (carico lineare); < 3% THD (carico distorcente)		< 2% THD (carico lineare); < 5% THD (carico distorcente)
	TEMPO COMMUTAZIONE	0ms		
<b>RENDIMENTO</b>	RENDIMENTO IN CONFIGURAZIONE ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE	92%	92%	92%
	<b>AUTONOMIA</b>	AUTONOMIA	116 min. con 50W	120 min. con 150W
<b>DISPLAY</b>	LED + LCD	Stato UPS, livello carico e batteria, tensione IN/OUT, Timer scarica, Allarmi		
<b>ALLARMI</b>	Funzionamento da batteria, Livello batteria basso, Sovraccarico, Allarme			
<b>GENERALE</b>	DIMENSIONI (LxPxA mm)	144x353x228	190x375x336	190x426x705
	PESO NETTO	21Kg	26Kg	56Kg
	PESO LORDO CON IMBALLO	22Kg	27Kg	57Kg
	GRADO DI PROTEZIONE	IP20		
	COLORE	NERO		
	RUMOROSITÀ	< 47dB	< 50dB	< 50dB
	AMBIENTE DI LAVORO	Temperatura 0/40°C; Umidità <90%		
<b>NORMATIVE</b>	INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	USB e RS232 (MODBUS RTU); Intellislot per schede opzionali SNMP, AS400		
		Direttive europee: L V 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione EMC 2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 - CEI0-16		

## 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 con autonomia di 60 minuti. In caso di una lunga interruzione per manutenzione o guasto, la rialimentazione 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)

## ACCESSORI OPZIONALI

### SCHEDA CONTATTI PULITI AS400

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
- Rete assente
- 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).

Rende disponibile protocollo MODBUS TCP/IP. Viene inserita nello slot posizionato sul retro del soccorritore.



### QUADRO PER BY-PASS

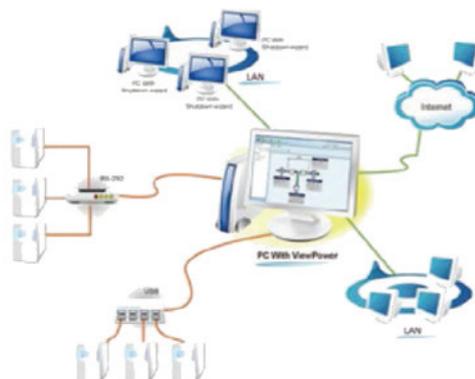
Si inserisce nello slot posteriore e consente il riporto quando l'alimentazione dei carichi è indispensabile anche durante la manutenzione (ad esempio la sostituzione delle batterie), è opportuno prevedere un By-Pass manuale esterno. L'inserimento dei sezionatori di By-Pass consente una rapida e sicura sostituzione del soccorritore mantenendo alimentate le utenze vitali.



### SOFTWARE VIEW POWER PRO

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

Cavo seriale incluso nella confezione





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

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

