

# SC1-SC3T

**MONOFASE e TRIMONOFASE 1KVA : 10kVA**

Soccorritori CPSS per alimentazioni di emergenza  
centralizzate EN 50171  
**SPECIFICA TECNICA**



**SOVRACCARICO CONTINUO DEL 120%**

**PROTEZIONE CONTRO L'INVERSIONE DELLE BATTERIE**

**ALTA CORRENTE DI RICARICA**

**INVOLUCRO CON ALTA PROTEZIONE MECCANICA**

**BATTERIA VITA ATTESA 10 ANNI**

**RIPRISTINO AUTONOMIA ALL'80% ENTRO 12 ORE DOPO SCARICA PROFONDA**

## **SOCCORRITORI CENTRALIZZATI ON-LINE - CPSS SERIE SC1 – EN50171 SINUSOIDALI**



La serie SC1 è disponibile nelle potenze da 1 KVA a 20 KVA con la sua tecnologia e la sua versatilità è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico

- illuminazione di sicurezza;
- circuiti elettrici di impianti antincendio automatici;
- sistemi cercapersona e impianti segnalazione di sicurezza;
- apparecchiature di aspirazione fumi;
- sistemi di segnalazione di presenza di monossido di carbonio;
- impianti specifici di sicurezza per particolari edifici, ad esempio, in aree ad alto rischio.

### **CARATTERISTICHE**

#### **SOCCORRITORE DOPPIA CONVERSIONE**

Un sistema di continuità a DOPPIA CONVERSIONE che fornirà una tensione perfetta, per una completa protezione di alta qualità per i Vostri dispositivi sensibili

#### **FATTORE DI POTENZA IN USCITA $\phi$ 1.0**

Confrontando questa linea di Soccorritori ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che gli SC1 hanno il migliore Power Factor di uscita 1.0. Offrono un rendimento elevato e grande efficienza per le applicazioni critiche

#### **AMPIO RANGE D'INGRESSO (110 V -300 V)**

SC1 è in grado di fornire corrente stabile e pulita alle apparecchiature collegare anche in ambienti molto critici e instabili.

#### **FUNZIONE (EPO) Emergency Power Off**

Questa funzione serve allo spegnimento del Soccorritore da parte del personale addetto in caso di incendio e altra situazione di emergenza.

#### **FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO DI SNMP+USB+RS-232**

Questa funzione permette di utilizzare la comunicazione da tutte le porte USB, RS-232 e SNMP simultaneamente.

#### **CARICA BATTERIE STUDIATO PER OTTIMIZZARE LE PERFORMANCE DELLE BATTERIE**

La serie SC1 1-3K è equipaggiata da un carica batterie a 2 step per garantire la massima autonomia. Regola inoltre la tensione di carica secondo la temperatura di lavoro. Tutti questi accorgimenti sono stati studiati per prolungare nel tempo la vita delle batterie montate nel SC1

## SOCCORRITORI CENTRALIZZATI ON-LINE - CPSS SERIE SC1 – EN50171 SINUSOIDALI

Gli SC106-20K sono equipaggiati con un carica batterie a 3 step estensibile, per ottimizzare la prestazione della batteria. Questa caratteristica prolunga l'autonomia ed ottimizza il tempo di ricarica della batteria, inoltre la estensione del carica batterie è indispensabile per la ricarica di batterie con potenza maggiore usate per ottenere lunghe autonomie

### **BY-PASS MANUALE PER LA MANUTENZIONE**

Il By-Pass manuale, assicura la mancanza di tensioni all'interno del SC1 per interventi di manutenzione, assicurando alimentazione alle apparecchiature collegate.

### **Power Factor Correction SU TUTTE LE FASI PER TRI/MONO FASE 10KVA a 20KVA**

Il PFC migliora la qualità della corrente assorbita ed incrementa il rendimento energetico, con il conseguente risparmio economico

### **COMUNICAZIONE**

Software per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete, Piattaforma di supervisione e shutdown ViewPower / ViewPowerPro

### **GARANZIA 12 MESI**



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI SC1 EN 50171

**SOVRACCARICO CONTINUO DEL 120%**

**PROTEZIONE CONTRO L'INVERSIONE DELLE BATTERIE**

**ALTA CORRENTE DI RICARICA**

**INVOLUCRO CON ALTA PROTEZIONE MECCANICA**

**BATTERIA VITA ATTESA 10 ANNI**

**RIPRISTINO AUTONOMIA ALL'80% ENTRO 12 ORE DOPO SCARICA PROFONDA**



### **Opzioni disponibili per tutti i modelli**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SC1-SE     | MODULO PER COMMUTAZIONE NON PERMANENTE. Questa modalità viene utilizzata nei casi in cui i sistemi di sicurezza richiedano alimentazione alla sola mancanza della rete, ad esempio sistemi di illuminazione di sicurezza funzionanti solo in emergenza (i cosiddetti impianti S.E. Emergenza). |
| SC1-SNMP   | Collegamento con sistema SNMP+software                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SC1-AS400  | Scheda elettronica per collegamento AS400 contatti puliti 5V                                                                                                                                                                                                                                   |
| SC1-MODBUS | Scheda Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SC1-BYPASS | By-pass esterno manuale per SC101/SC102/SC103                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SC1-EMD    | EMD sensore Temperatura e umidità (solo con scheda SNMP)                                                                                                                                                                                                                                       |

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

## MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

La norma CEI EN 50171 prevede diverse tipologie di funzionamento; Nei casi pratici vengono utilizzate 4 principali modalità di funzionamento, di seguito descritte.

### FUNZIONAMENTO CON COMMUTAZIONE (Sempre Attivo)

In questa situazione il carico è normalmente alimentato attraverso il bypass statico del sistema (fig.1). Alla mancanza della rete di alimentazione il sistema SC1 trasferisce l'alimentazione del carico da bypass a inverter, con un tempo massimo di commutazione (imposto dalla norma) di 0,5 secondi (fig.2). L'energia necessaria per alimentare il carico viene fornita dalle batterie

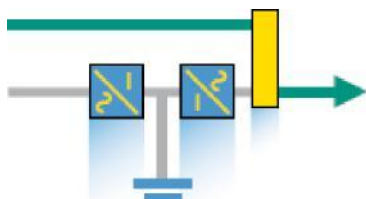


Fig.1 Situazione con rete ingresso presente

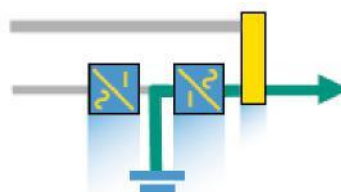


Fig.2 Situazione con rete ingresso assente

### FUNZIONAMENTO SENZA INTERRUZIONE (Sempre Attivo)

In questa modalità il carico è alimentato in modo permanente dal sistema SC1 attraverso l'inverter (fig.3). Alla mancanza rete ingresso è sempre l'inverter, attraverso l'energia fornita dalle batterie, ad alimentare il carico (fig.4). Nel passaggio dalla condizione di rete ingresso presente a quella di rete ingresso assente non avviene nessuna interruzione di alimentazione al carico, da cui il nome di modalità "senza interruzione".

In questa modalità il bypass statico del sistema SC1 funziona solamente in caso di guasto del SC1 stesso, oppure viene utilizzato, unitamente all'eventuale bypass manuale, per scopi di manutenzione del sistema

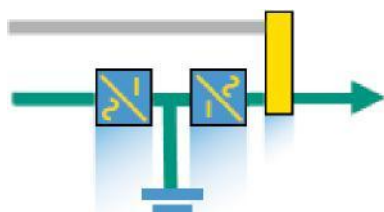


Fig.3 Situazione con rete ingresso presente

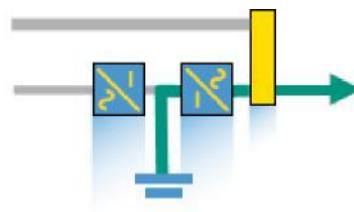


Fig.4 Situazione con rete ingresso assente

### FUNZIONAMENTO CON COMMUTAZIONE NON PERMANENTE (Solo Emergenza)

Questa modalità viene utilizzata nei casi in cui i sistemi di sicurezza richiedano alimentazione alla sola mancanza della rete, ad esempio sistemi di illuminazione di sicurezza funzionanti solo in emergenza (i cosiddetti impianti S.E. Solo Emergenza).

In condizioni di rete presente il carico non è alimentato (fig.5). Alla sola mancanza rete il dispositivo SC1 fornisce l'alimentazione ai dispositivi di sicurezza ad esso collegati, anche in questo caso entro un tempo di 0,5 secondi dalla mancanza rete (fig.6)

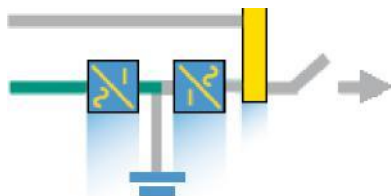


Fig.5 Situazione con rete ingresso presente

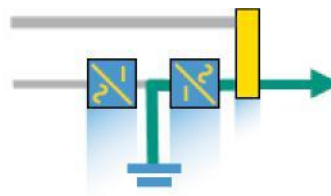


Fig.6 Situazione con rete ingresso assente

### FUNZIONAMENTO CON COMMUTAZIONE MISTO PERMANENTE (sempre attivo)/NON PERMANENTE (Solo Emergenza)

Questa modalità rappresenta l'abbinamento delle modalità 1 e 3 in modo che si possa permanentemente alimentare un carico (anche in mancanza di rete) e contemporaneamente dare alimentazione ad un altro solo in mancanza di rete. Quando la rete è presente, il carico "solo emergenza" non è alimentato

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**SC1 1K/2K/3K monofase ONLINE DOPPIA CONVERSIONE**

| MODELLO                                                       |                            | SC101K                                                                                                                              | SC102K                                                       | SC103K             |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| POTENZA NOMINALE                                              |                            | 1000 VA / 1000 W                                                                                                                    | 2.000 VA / 2.000 W                                           | 3.000 VA / 3.000 W |
| POTENZA EN 50171                                              |                            | 833 VA / 833 W                                                                                                                      | 1.666 VA / 1.666 W                                           | 2.500 VA / 2.500 W |
| INGRESSO                                                      |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Tensione nominale di ingresso                                 |                            | 230V monofase                                                                                                                       |                                                              |                    |
| Gamme tensioni                                                | Commutazione linea bassa   | 160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC ± 5 %<br>(Base di rete in percentuale 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)       |                                                              |                    |
|                                                               | Ritorno linea bassa        | 175 VAC ± 5                                                                                                                         |                                                              |                    |
|                                                               | Commutazione linea alta    | 300 VAC ± 5 %                                                                                                                       |                                                              |                    |
|                                                               | Ritorno linea alta         | 290 VAC ± 5 %                                                                                                                       |                                                              |                    |
| Range frequenza                                               |                            | 40 Hz ~ 70 Hz                                                                                                                       |                                                              |                    |
| Fasi                                                          |                            | Monofase con Neutro                                                                                                                 |                                                              |                    |
| Fattore di potenza P. F.                                      |                            | ≥ 0.95                                                                                                                              |                                                              |                    |
| USCITA                                                        |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Tensione nominale di uscita                                   |                            | 230V monofase                                                                                                                       |                                                              |                    |
| Tolleranza Volt (Battery Mode)                                |                            | ± 3%                                                                                                                                |                                                              |                    |
| Frequenza (Range di sincronizzazione)                         |                            | 47.5Hz ~ 52.5 Hz or 57Hz ~ 63 Hz                                                                                                    |                                                              |                    |
| Frequenza (Range Battery Mode)                                |                            | 50 Hz ± 0.25 Hz or 60Hz ± 0.3 Hz                                                                                                    |                                                              |                    |
| Fattore Corrente di cresta                                    |                            | 3:1                                                                                                                                 |                                                              |                    |
| Distorsione armonica                                          |                            | ≤ 3 % THD (carico lineare)<br>≤ 6 % THD (carico non lineare)                                                                        | ≤ 4 % THD (carico lineare)<br>≤ 7 % THD (carico non lineare) |                    |
| Tempo d'intervento                                            | Da linea a Batteria        | Zero                                                                                                                                |                                                              |                    |
|                                                               | Da Inverter a Bypass       | 4 ms (Tipica)                                                                                                                       |                                                              |                    |
| Forma D'onda (Battery Mode)                                   |                            | SINUSOIDALE PURA                                                                                                                    |                                                              |                    |
| EFFICIENZA                                                    |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Con rete presente                                             |                            | ≥ 89%                                                                                                                               | ≥ 91%                                                        |                    |
| Con funzionamento da batteria                                 |                            | ≥ 88%                                                                                                                               | ≥ 90%                                                        |                    |
| BATTERIA                                                      |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Modello Standard e modello lunga durata con autonomie esterne | Tipo Batteria              | Vedi tabelle autonomie                                                                                                              |                                                              |                    |
|                                                               | Quantità batterie          | Vedi tabelle autonomie                                                                                                              |                                                              |                    |
|                                                               | Autonomia tipica           | Vedi Tabella                                                                                                                        | Vedi Tabella                                                 | Vedi Tabella       |
|                                                               | Corrente di carica (max.)  | Default 2.0 A max 12 A impostabile                                                                                                  | Default 2.0 A max 12 A impostabile                           |                    |
|                                                               | Tensione di carica         | 41.0 VDC ± 1%                                                                                                                       | 82.1 VDC ±1%                                                 |                    |
| SEGNALAZIONI                                                  |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Pannello LCD                                                  |                            | Stato Soccorritore, Livello del carico, Livello Batteria, Tensione ingresso/uscita, Tempo di scarica batterie, Condizione di guasto |                                                              |                    |
| ALLARMI                                                       |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Funzionamento da batteria                                     |                            | Suono ogni 4 secondi                                                                                                                |                                                              |                    |
| Batteria Bassa                                                |                            | Suono ogni secondo                                                                                                                  |                                                              |                    |
| Sovraccarico                                                  |                            | Suono doppio ogni secondo                                                                                                           |                                                              |                    |
| Guasto                                                        |                            | Suono continuo                                                                                                                      |                                                              |                    |
| DIMENSIONI E PESI                                             |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Formato Tower                                                 | Dimensioni, P x L x H (mm) | 397 X 145 X 220                                                                                                                     | 421 X 190 X 318                                              |                    |
|                                                               | Peso netto (kg)            | 6,86                                                                                                                                | 12,93                                                        |                    |
| DATI AMBIENTALI                                               |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Umidità operativa                                             |                            | 20-90 % RH @ 0- 40°C (Senza condensa)                                                                                               |                                                              |                    |
| Rumorosità                                                    |                            | < 45dBA @ 1 Metro                                                                                                                   |                                                              |                    |
| INTERFACCE                                                    |                            |                                                                                                                                     |                                                              |                    |
| Smart RS-232/USB                                              |                            | Windows family, Linux, Unix, Mac                                                                                                    |                                                              |                    |
| Optional SNMP                                                 |                            | Power management per SNMP manager e web browser                                                                                     |                                                              |                    |

\* Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**SC1 6K/10K monofase ONLINE DOPPIA CONVERSIONE**

| MODELLO                                                                |                            | SC106K                                                                                                                               | SC110K               |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| POTENZA NOMINALE                                                       |                            | 6.000 VA / 6.000 W                                                                                                                   | 10.000 VA / 10.000 W |
| POTENZA EN 50171                                                       |                            | 5.000 VA / 5.000 W                                                                                                                   | 8.330 VA / 8.330 W   |
| INGRESSO                                                               |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Gamma tensioni                                                         | Commutazione linea bassa   | 176 VAC @ 100% del carico<br>110 VAC @ 50% del carico                                                                                |                      |
|                                                                        | Ritorno linea bassa        | 186 VAC @ 100% del carico<br>120 VAC @ 50% del carico                                                                                |                      |
|                                                                        | Commutazione linea alta    | 300 VAC                                                                                                                              |                      |
|                                                                        | Ritorno linea alta         | 290 VAC                                                                                                                              |                      |
| Range Frequenza                                                        |                            | 46~54 Hz © 50Hz / 56~64 Hz © 60Hz                                                                                                    |                      |
| Fasi                                                                   |                            | Monofase con Terra                                                                                                                   |                      |
| Fattore di potenza P.F.                                                |                            | ≥ 0.99 @ 100% del carico                                                                                                             |                      |
| USCITA                                                                 |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Tolleranza Volt (Battery Mode)                                         |                            | ± 1%                                                                                                                                 |                      |
| Frequenza (Range di sincronizzazione)                                  |                            | 46~54 Hz © 50 Hz / 56~64 Hz © 60 Hz                                                                                                  |                      |
| Frequenza (Range Battery Mode)                                         |                            | 50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz                                                                                                     |                      |
| Fattore Corrente di cresta                                             |                            | 3:1                                                                                                                                  |                      |
| Distorsione armonica                                                   |                            | ≤ 2 % THD (carico lineare) - ≤ 6 % THD (carico non lineare)                                                                          |                      |
| Tempo d'intervento                                                     | Da linea a batteria        | Zero                                                                                                                                 |                      |
|                                                                        | Da Inverter a Bypass       | Zero                                                                                                                                 |                      |
| Forma d'onda (Battery Mode)                                            |                            | SINUSOIDALE PURA                                                                                                                     |                      |
| EFFICIENZA                                                             |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Con rete presente                                                      |                            | 94%                                                                                                                                  |                      |
| Con funzionamento da batteria                                          |                            | 91%                                                                                                                                  |                      |
| BATTERIA                                                               |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Tipo Batteria                                                          |                            | 12V / 9AH                                                                                                                            | 12V / 9AH            |
| Quantità batterie                                                      |                            | Vedi Tabella                                                                                                                         | Vedi Tabella         |
| Corrente di carica (vers.std. e lunghe autonomie con batterie esterne) |                            | Default 1.0 A max 4 A impostabile                                                                                                    |                      |
| Tensione di carica                                                     |                            | 273.0 VDC                                                                                                                            |                      |
| SEGNALAZIONI                                                           |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Pannello LCD                                                           |                            | Stato Soccorritore, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batterie, Condizione di guasto |                      |
| ALLARMI                                                                |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Funzionamento da batteria                                              |                            | Suono ogni 4 secondi                                                                                                                 |                      |
| Batteria Bassa                                                         |                            | Suono ogni secondo                                                                                                                   |                      |
| Sovraccarico                                                           |                            | Suono doppio ogni secondo                                                                                                            |                      |
| Guasto                                                                 |                            | Suono continuo                                                                                                                       |                      |
| DIMENSIONI E PESI                                                      |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Formato Tower                                                          | Dimensioni, P x L x H (mm) | 592 X 250 X 576                                                                                                                      |                      |
|                                                                        | Peso netto (kg)            | 22                                                                                                                                   | 24                   |
| DATI AMBIENTALI                                                        |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Umidità operativa                                                      |                            | 20-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)                                                                                                |                      |
| Rumorosità                                                             |                            | < 45dBA @ 1 Metro                                                                                                                    | < 58dB @ 1 Metro     |
| INTERFACCE                                                             |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Smart RS-232                                                           |                            | Windows family, Linux Unix e Mac                                                                                                     |                      |
| USB                                                                    |                            |                                                                                                                                      |                      |
| Optional SNMP                                                          |                            | Power management per SNMP manager e web browser                                                                                      |                      |

\* Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**SC3T 10K trifase/monofase ONLINE DOPPIA CONVERSIONE**

|                                       |                            |                                                                                                                          |           |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| MODELLO                               |                            | ST3T10K                                                                                                                  |           |
| FASI                                  |                            | Trifase ingresso / monofase uscita                                                                                       |           |
| POTENZA NOMINALE                      |                            | 10.000 VA / 9.000 W                                                                                                      |           |
| POTENZA EN 50171                      |                            | 8.000 VA / 7.500 W                                                                                                       |           |
| INGRESSO                              |                            |                                                                                                                          |           |
| Volt Range                            | Commutazione linea bassa   | 176 VAC (F/N) @ 100% del carico<br>110 VAC (F/N) @ 50% del carico                                                        |           |
|                                       | Ritorno linea bassa        | 186 VAC (F/N) @ 100% del carico<br>120 VAC (F/N) @ 50% del carico                                                        |           |
|                                       | Commutazione linea alta    | 300 VAC (F/N)                                                                                                            |           |
|                                       | Ritono linea alta          | 290 VAC (F/N)                                                                                                            |           |
| Range Frequenza                       |                            | 46~54 Hz © 50Hz / 56~64 Hz © 60Hz                                                                                        |           |
| Fasi                                  |                            | Trifase con neutro e terra                                                                                               |           |
| Fattore di potenza P.F.               |                            | ≥ 0.99 @ 100% del carico                                                                                                 |           |
| USCITA                                |                            |                                                                                                                          |           |
| Tolleranza Volt (Batt. Mode)          |                            | ± 1%                                                                                                                     |           |
| Frequenza (Range di sincronizzazione) |                            | 46~54 Hz © 50 Hz / 56~64 Hz © 60 Hz                                                                                      |           |
| Frequenza(Range Batt. Mode)           |                            | 50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz                                                                                         |           |
| Fattore Corrente di cresta            |                            | 3:1                                                                                                                      |           |
| Distorsione armonica                  |                            | ≤ 2 % THD (carico lineare) ≤ 6 % THD (carico non lineare)                                                                |           |
| Tempo d'intervento                    | Da linea a batteria        | Zero                                                                                                                     |           |
|                                       | Da Inverter a Bypass       | Zero                                                                                                                     |           |
| Forma d'onda (Batt. Mode)             |                            | SINUSOIDALE PURA                                                                                                         |           |
| EFFICIENZA                            |                            |                                                                                                                          |           |
| Con rete presente                     |                            | 90%                                                                                                                      |           |
| Con funzionamento da batteria         |                            | 88%                                                                                                                      |           |
| BATTERY                               |                            |                                                                                                                          |           |
| Modello Standard                      | Tipo Batteria              | 12 V / 9 AH                                                                                                              |           |
|                                       | Quantità batterie          | 20                                                                                                                       |           |
|                                       | Corrente di carica (max.)  | 1.0 A                                                                                                                    |           |
|                                       | Voltaggio di carica        | 273.0 VDC                                                                                                                |           |
| Modello (S) lunga autonomia           | Tipo di batteria           | Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta                                            |           |
|                                       | Quantità batteria          |                                                                                                                          |           |
|                                       | Corrente di carica (max.)  |                                                                                                                          | 4.0 A     |
|                                       | Voltaggio di carica        |                                                                                                                          | 273.0 VDC |
| SEGNALAZIONI                          |                            |                                                                                                                          |           |
| Pannello LCD                          |                            | Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto |           |
| ALLARMI                               |                            |                                                                                                                          |           |
| Funzionamento da batteria             |                            | Suono ogni 4 secondi                                                                                                     |           |
| Batteria Bassa                        |                            | Suono ogni secondo                                                                                                       |           |
| Overload (sovraccarico)               |                            | Suono doppio ogni secondo                                                                                                |           |
| Fault (Guasto)                        |                            | Suono continuo                                                                                                           |           |
| DIMENSIONI E PESI                     |                            |                                                                                                                          |           |
| Modello Standard                      | Dimensioni, P x L x H (mm) | 592 X 250 X 576                                                                                                          |           |
|                                       | Peso netto (kg)            | 83                                                                                                                       |           |
| Modello (S) Lunga auton.              | Dimensioni, P x L x H (mm) | 592 X 250 X 576                                                                                                          |           |
|                                       | Peso netto (kg)            | 24                                                                                                                       |           |
| DATI AMBIENTALI                       |                            |                                                                                                                          |           |
| Umidità operativa                     |                            | 20-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)                                                                                    |           |
| Rumorosità                            |                            | < 45dBA @ 1 Metro                                                                                                        |           |
| INTERFACCE                            |                            |                                                                                                                          |           |
| Smart RS-232                          |                            | Windows family, Novell, Linux and FreeBSD                                                                                |           |
| USB                                   |                            |                                                                                                                          |           |
| Optional SNMP                         |                            | Power management per SNMP manager e web browser                                                                          |           |

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

## SOCCORRITORE CENTRALIZZATO ONDA SINUSOIDALE EN50171 COMBINAZIONI AUTONOMIE E BATTERY BOX

### SC101K

| Modello<br>Type                                                                 | Dimensioni mm.<br>Dimensions mm.<br>H x L x P / H x W x D | Batteria<br>Battery | Peso<br>Weight<br>± Kg | Potenza<br>Power<br>P.F. 1,0 | AUTON.<br>60min<br>Carico MAX | AUTON.<br>90min<br>Carico MAX | AUTON.<br>120min<br>Carico MAX |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 1KVA (potenza CEI 50171 833VA / 833W)</b>        |                                                           |                     |                        |                              |                               |                               |                                |
| SC101K-S                                                                        | 220 x 145 x 397 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 7                      | 833 W                        | 0 W                           | 0 W                           | 0 W                            |
| <b>SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 1KVA (potenza CEI 50171 833VA / 833W)</b> |                                                           |                     |                        |                              |                               |                               |                                |
| SC101K-3x9                                                                      | 220 x 145 x 397 (SCS+Bat)                                 | n° 3 - 12V x 9Ah    | 15                     | 833 W                        | 160W                          | 110W                          | 80W                            |
| SC101K-6x9                                                                      | 220 x 145 x 397 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 7                      | 833 W                        | 360W                          | 250W                          | 180W                           |
|                                                                                 | 220 x 145 x 397 (B. BOX)                                  | n° 6 - 12V x 9Ah    | 20                     |                              |                               |                               |                                |
| SC101K-9x9                                                                      | 220 x 145 x 397 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 7                      | 833 W                        | 500W                          | 400W                          | 275W                           |
|                                                                                 | 318 x 190 x 421 (B. BOX)                                  | n° 9 - 12V x 9Ah    | 40                     |                              |                               |                               |                                |
| SC101K-12x9                                                                     | 220 x 145 x 397 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 7                      | 833 W                        | 680W                          | 550W                          | 385W                           |
|                                                                                 | 318 x 190 x 421 (B. BOX)                                  | n° 12 - 12V x 9Ah   | 40                     |                              |                               |                               |                                |

### SC102K

| Modello<br>Type                                                                   | Dimensioni mm.<br>Dimensions mm.<br>H x L x P / H x W x D | Batteria<br>Battery | Peso<br>Weight<br>± Kg | Potenza<br>Power<br>P.F. 1,0 | AUTON.<br>60min<br>Carico MAX | AUTON.<br>90min<br>Carico MAX | AUTON.<br>120min<br>Carico MAX |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 2KVA (potenza CEI 50171 1666VA / 1666W)</b>        |                                                           |                     |                        |                              |                               |                               |                                |
| SC102K-S                                                                          | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 1,66 KW                      | 0 W                           | 0 W                           | 0 W                            |
| <b>SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 2KVA (potenza CEI 50171 1666VA / 1666W)</b> |                                                           |                     |                        |                              |                               |                               |                                |
| SC102K-6x9                                                                        | 318 x 190 x 421 (SCS+Bat)                                 | n° 6 - 12V x 9 Ah   | 30                     | 1,66 KW                      | 340W                          | 230W                          | 150W                           |
| SC102K-12x9                                                                       | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 1,66 KW                      | 660W                          | 510W                          | 366W                           |
|                                                                                   | 318 x 190 x 421 (B.BOX)                                   | n° 12 - 12V x 9Ah   | 40                     |                              |                               |                               |                                |
| SC102K-18x9                                                                       | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 1,66 KW                      | 1000W                         | 800W                          | 570W                           |
|                                                                                   | 318 x 190 x 535 (B.BOX)                                   | n° 18 - 12V x 9Ah   | 61                     |                              |                               |                               |                                |
| SC102K-24x9                                                                       | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 1,66 KW                      | 1360W                         | 1100W                         | 780W                           |
|                                                                                   | 2 x 318 x 190 x 421 (B.BOX)                               | n° 24 - 12V x 9 Ah  | 30                     |                              |                               |                               |                                |

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

## SC103K

| Modello<br>Type                                                                   | Dimensioni mm.<br>Dimensions mm.<br>H x L x P / H x W x D | Batteria<br>Battery | Peso<br>Weight<br>± Kg | Potenza<br>Power<br>P.F. 1,0 | AUTON.<br>60min<br>Carico<br>MAX | AUTON.<br>90min<br>Carico MAX | AUTON.<br>120min<br>Carico MAX |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 3KVA (potenza CEI 50171 2500VA / 2500W)</b>        |                                                           |                     |                        |                              |                                  |                               |                                |
| SC103K-S                                                                          | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 2,5 KW                       | 0 W                              | 0 W                           | 0 W                            |
| <b>SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 3KVA (potenza CEI 50171 2500VA / 2500W)</b> |                                                           |                     |                        |                              |                                  |                               |                                |
| SC103K-6x9                                                                        | 318 x 190 x 421 (SCS+Bat)                                 | n° 6 - 12V x 9 Ah   | 30                     | 2,5 KW                       | 340W                             | 230W                          | 150W                           |
| SC103K-12x9                                                                       | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 2,5 KW                       | 660W                             | 510W                          | 366W                           |
|                                                                                   | 318 x 190 x 421 (B.BOX)                                   | n° 12 - 12V x 9Ah   | 40                     |                              |                                  |                               |                                |
| SC103K-18x9                                                                       | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 2,5 KW                       | 1000W                            | 800W                          | 570W                           |
|                                                                                   | 318 x 190 x 535 (B.BOX)                                   | n° 18 - 12V x 9Ah   | 61                     |                              |                                  |                               |                                |
| SC103K-24x9                                                                       | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 2,5 KW                       | 1360W                            | 1100W                         | 780W                           |
|                                                                                   | 2-318 x 190 x 421 (B.BOX)                                 | n° 24 - 12V x 9Ah   | 40+40                  |                              |                                  |                               |                                |
| SC103K-6X60                                                                       | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 2,5 KW                       | <b>2250W</b>                     | 1750W                         | 1250W                          |
|                                                                                   | 1000 x 650 x 550 (B.BOX)                                  | n° 6 - 12V x 60Ah   | 250                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC103K-12X60                                                                      | 318 x 190 x 421 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 13                     | 2,5 KW                       | 4500W                            | 3500 W                        | <b>2250W</b>                   |
|                                                                                   | 1000 x 650 x 550 (B.BOX)                                  | n° 12 - 12V x 60Ah  | 350                    |                              |                                  |                               |                                |

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

## SC106K

| Modello<br>Type                                                                   | Dimensioni mm.<br>Dimensions mm.<br>H x L x P / H x W x D | Batteria<br>Battery | Peso<br>Weight<br>± Kg | Potenza<br>Power<br>P.F. 1,0 | AUTON.<br>60min<br>Carico<br>MAX | AUTON.<br>90min<br>Carico MAX | AUTON.<br>120min<br>Carico MAX |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 6KVA (potenza CEI 50171 5000VA / 5000W)</b>        |                                                           |                     |                        |                              |                                  |                               |                                |
| SC106K-S                                                                          | SC106K-S                                                  | NO BATTERY          | 13                     | 5 KW                         | 0 W                              | 0 W                           | 0 W                            |
| <b>SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 6KVA (potenza CEI 50171 5000VA / 5000W)</b> |                                                           |                     |                        |                              |                                  |                               |                                |
| SC106K-20x9                                                                       | 576 x 250 x 592 (SCS+Bat)                                 | n° 20 - 12V x 9 Ah  | 85                     | 5 KW                         | 1100W                            | 900W                          | 700W                           |
| SC106K-40x9                                                                       | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 22                     | 5 KW                         | 2250W                            | 1850W                         | 1400W                          |
|                                                                                   | 576 x 250 x 592 (B.BOX)                                   | n° 40 - 12V x 9Ah   | 125                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC106K-60x9                                                                       | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 22                     | 5 KW                         | 3400W                            | 2800W                         | 2150W                          |
|                                                                                   | 576 x 250 x 830 (B.BOX)                                   | n° 60 - 12V x 9Ah   | 190                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC106K-80x9                                                                       | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 22                     | 5 KW                         | <b>4500W</b>                     | 3750W                         | 2900W                          |
|                                                                                   | 2-576 x 250 x 592 (B.BOX)                                 | n° 80 - 12V x 9Ah   | 125+125                |                              |                                  |                               |                                |
| SC106K-20x60                                                                      | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 22                     | 5 KW                         | 7300W                            | 5700W                         | <b>4000W</b>                   |
|                                                                                   | 1000 x 650 x 550 (B.BOX)                                  | n° 20 - 12V x 60Ah  | 420                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC106K-20x100                                                                     | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 22                     | 5 KW                         | 12500W                           | 10500W                        | 7500W                          |
|                                                                                   | 1400 x 650 x 710 (B.BOX)                                  | n° 20 - 12V x 100Ah | 800                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC106K-40x60                                                                      | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 22                     | 5 KW                         | 14500W                           | 11600W                        | 8500W                          |
|                                                                                   | 1600 x 820 x 800 (B.BOX)                                  | n° 40 - 12V x 60Ah  | 950                    |                              |                                  |                               |                                |

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

## SC110K

| Modello<br>Type                                                                    | Dimensioni mm.<br>Dimensions mm.<br>H x L x P / H x W x D | Batteria<br>Battery | Peso<br>Weight<br>± Kg | Potenza<br>Power<br>P.F. 1,0 | AUTON.<br>60min<br>Carico<br>MAX | AUTON.<br>90min<br>Carico MAX | AUTON.<br>120min<br>Carico MAX |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 10KVA (potenza CEI 50171 8330VA / 8330W)</b>        |                                                           |                     |                        |                              |                                  |                               |                                |
| SC110K-S                                                                           | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 8,33 KW                      | 0 W                              | 0 W                           | 0 W                            |
| <b>SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 10KVA (potenza CEI 50171 8330VA / 8330W)</b> |                                                           |                     |                        |                              |                                  |                               |                                |
| SC110K-20x9                                                                        | 576 x 250 x 592 (SCS+Bat)                                 | n° 20 - 12V x 9 Ah  | 85                     | 8,33 KW                      | 1100W                            | 900W                          | 700W                           |
| SC110K-40x9                                                                        | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 8,33 KW                      | 2250W                            | 1850W                         | 1400W                          |
|                                                                                    | 576 x 250 x 592 (B.BOX)                                   | n° 40 - 12V x 9Ah   | 125                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC110K-60x9                                                                        | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 8,33 KW                      | 3400W                            | 2800W                         | 2150W                          |
|                                                                                    | 576 x 250 x 830 (B.BOX)                                   | n° 60 - 12V x 9Ah   | 190                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC110K-80x9                                                                        | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 8,33 KW                      | 4500W                            | 3750W                         | 2900W                          |
|                                                                                    | 2-576 x 250 x 592 (B.BOX)                                 | n° 80 - 12V x 9Ah   | 125+125                |                              |                                  |                               |                                |
| SC110K-20x60                                                                       | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 8,33 KW                      | <b>7300W</b>                     | 5700W                         | 4000W                          |
|                                                                                    | 1000 x 650 x 550 (B.BOX)                                  | n° 20 - 12V x 60Ah  | 500                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC110K-20x100                                                                      | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 8,33 KW                      | 12500W                           | 10500W                        | <b>7500W</b>                   |
|                                                                                    | 1400 x 650 x 710 (B.BOX)                                  | n° 20 - 12V x 100Ah | 800                    |                              |                                  |                               |                                |
| SC110K-40x60                                                                       | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 8,33 KW                      | 14500W                           | 11600W                        | <b>8500W</b>                   |
|                                                                                    | 1600 x 820 x 800 (B.BOX)                                  | n° 40 - 12V x 60Ah  | 950                    |                              |                                  |                               |                                |

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

## SC13T10K – ingresso trifase 400Vac+N / uscita monofase 230Vac

| Modello<br>Type                                                                    | Dimensioni mm.<br>Dimensions mm.<br>H x L x P / H x W x D | Batteria<br>Battery | Peso<br>Weight<br>± Kg | Potenza<br>Power<br>P.F. 1,0 | AUTON.<br>60min<br>Carico MAX | AUTON.<br>90min<br>Carico MAX | AUTON.<br>120min<br>Carico MAX |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 10KVA (potenza CEI 50171 8000VA / 7500W)</b>        |                                                           |                     |                        |                              |                               |                               |                                |
| SC13T10K-S                                                                         | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 7,5 KW                       | 0 W                           | 0 W                           | 0 W                            |
| <b>SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 10KVA (potenza CEI 50171 8000VA / 7500W)</b> |                                                           |                     |                        |                              |                               |                               |                                |
| SC13T10K-40x9                                                                      | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 7,5 KW                       | 2250W                         | 1850W                         | 1400W                          |
|                                                                                    | 576 x 250 x 592 (B.BOX)                                   | n° 40 - 12V x 9Ah   | 125                    |                              |                               |                               |                                |
| SC13T10K-60x9                                                                      | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 7,5 KW                       | 3400W                         | 2800W                         | 2150W                          |
|                                                                                    | 576 x 250 x 830 (B.BOX)                                   | n° 60 - 12V x 9Ah   | 190                    |                              |                               |                               |                                |
| SC13T10K-80x9                                                                      | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 7,5 KW                       | 4500W                         | 3750W                         | 2900W                          |
|                                                                                    | 2-576 x 250 x 592 (B.BOX)                                 | n° 80 - 12V x 9Ah   | 125+125                |                              |                               |                               |                                |
| SC13T10K-20x60                                                                     | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 7,5 KW                       | <b>7300W</b>                  | 5700W                         | 4000W                          |
|                                                                                    | 1000 x 650 x 550 (B.BOX)                                  | n° 20 - 12V x 60Ah  | 500                    |                              |                               |                               |                                |
| SC13T10K-20x100                                                                    | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 7,5 KW                       | 12500W                        | 10500W                        | <b>7500W</b>                   |
|                                                                                    | 1400 x 650 x 710 (B.BOX)                                  | n° 20 - 12V x 100Ah | 800                    |                              |                               |                               |                                |
| SC13T10K-40x60                                                                     | 576 x 250 x 592 (SCS)                                     | NO BATTERY          | 24                     | 7,5 KW                       | 14500W                        | 11600W                        | 8500W                          |
|                                                                                    | 1600 x 820 x 800 (B.BOX)                                  | n° 40 - 12V x 60Ah  | 950                    |                              |                               |                               |                                |

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso