

SC1

MONOFASE e TRIMONOFASE 1KVA : 20kVA

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

SOCORRITORI 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

SOCORRITORE 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 ϕ 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

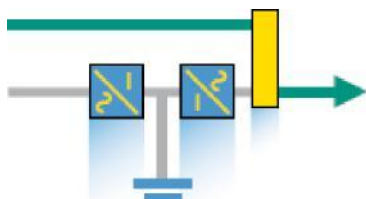


Fig.1 Situazione con rete ingresso presente

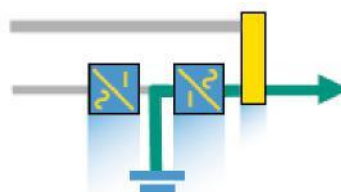


Fig.2 Situazione con rete ingresso assente

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

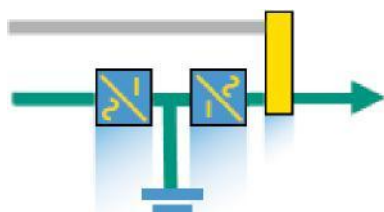


Fig.3 Situazione con rete ingresso presente

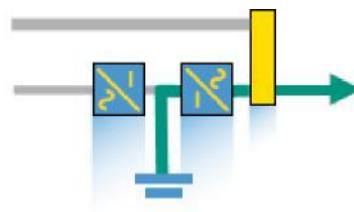


Fig.4 Situazione con rete ingresso assente

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)

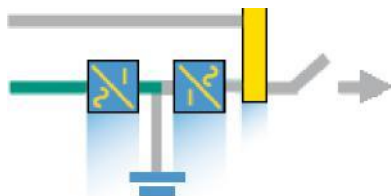


Fig.5 Situazione con rete ingresso presente

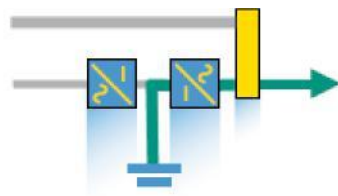


Fig.6 Situazione con rete ingresso assente

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 % (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) ≤ 6 % THD (carico non lineare)	≤ 4 % THD (carico lineare) ≤ 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 110 VAC @ 50% del carico	
	Ritorno linea bassa	186 VAC @ 100% del carico 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

SC13T 10K trifase/monofase ONLINE DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		SC13T10K
FASI		Trifase ingresso / monofase uscita
POTENZA NOMINALE		10.000 VA / 10.000 W
POTENZA EN 50171		8.000 VA / 7.500 W
INGRESSO		
Tensione nominale		400V 3P+N+PE
Gamma tensioni	Commutazione linea bassa	176 VAC (F/N) @ 100% del carico 110 VAC (F/N) @ 50% del carico
	Ritorno linea bassa	186 VAC (F/N) @ 100% del carico 120 VAC (F/N) @ 50% del carico
	Commutazione linea alta	300 VAC (F/N)
	Ritorno linea alta	290 VAC (F/N)
Gamma 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		
Tensione nominale		230V 1P+N+PE
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		90%
Con funzionamento da batteria		88%
BATTERIA		
Tipo Batteria		Vedi tabella
Quantità batterie		Vedi tabella
Corrente di carica (max.)		4.0 A
Tensione di carica		273.0 VDC
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)	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, Linux 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

SOCCORRITORE CENTRALIZZATO ONDA SINUSOIDALE EN50171 COMBINAZIONI AUTONOMIE E BATTERY BOX

SC101K

Modello Type	Dimensioni mm. Dimensions mm. H x L x P / H x W x D	Batteria Battery	Peso Weight ± Kg	Potenza Power P.F. 1,0	AUTON. 60min Carico MAX	AUTON. 90min Carico MAX	AUTON. 120min Carico MAX
SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 1KVA (potenza CEI 50171 833VA / 833W)							
SC101K-S	220 x 145 x 397 (SCS)	NO BATTERY	7	833 W	0 W	0 W	0 W
SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 1KVA (potenza CEI 50171 833VA / 833W)							
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 Type	Dimensioni mm. Dimensions mm. H x L x P / H x W x D	Batteria Battery	Peso Weight ± Kg	Potenza Power P.F. 1,0	AUTON. 60min Carico MAX	AUTON. 90min Carico MAX	AUTON. 120min Carico MAX
SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 2KVA (potenza CEI 50171 1666VA / 1666W)							
SC102K-S	318 x 190 x 421 (SCS)	NO BATTERY	13	1,66 KW	0 W	0 W	0 W
SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 2KVA (potenza CEI 50171 1666VA / 1666W)							
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 Type	Dimensioni mm. Dimensions mm. H x L x P / H x W x D	Batteria Battery	Peso Weight ± Kg	Potenza Power P.F. 1,0	AUTON. 60min Carico MAX	AUTON. 90min Carico MAX	AUTON. 120min Carico MAX
SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 3KVA (potenza CEI 50171 2500VA / 2500W)							
SC103K-S	318 x 190 x 421 (SCS)	NO BATTERY	13	2,5 KW	0 W	0 W	0 W
SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 3KVA (potenza CEI 50171 2500VA / 2500W)							
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	2250W	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	2250W
	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 Type	Dimensioni mm. Dimensions mm. H x L x P / H x W x D	Batteria Battery	Peso Weight ± Kg	Potenza Power P.F. 1,0	AUTON. 60min Carico MAX	AUTON. 90min Carico MAX	AUTON. 120min Carico MAX
SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 6KVA (potenza CEI 50171 5000VA / 5000W)							
SC106K-S	SC106K-S	NO BATTERY	13	5 KW	0 W	0 W	0 W
SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 6KVA (potenza CEI 50171 5000VA / 5000W)							
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	4500W	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	4000W
	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 Type	Dimensioni mm. Dimensions mm. H x L x P / H x W x D	Batteria Battery	Peso Weight ± Kg	Potenza Power P.F. 1,0	AUTON. 60min Carico MAX	AUTON. 90min Carico MAX	AUTON. 120min Carico MAX
SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 10KVA (potenza CEI 50171 8330VA / 8330W)							
SC110K-S	576 x 250 x 592 (SCS)	NO BATTERY	24	8,33 KW	0 W	0 W	0 W
SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 10KVA (potenza CEI 50171 8330VA / 8330W)							
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	7300W	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	7500W
	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	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

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

Modello Type	Dimensioni mm. Dimensions mm. H x L x P / H x W x D	Batteria Battery	Peso Weight ± Kg	Potenza Power P.F. 1,0	AUTON. 60min Carico MAX	AUTON. 90min Carico MAX	AUTON. 120min Carico MAX
SOCCORRITORE SENZA BATTERIE 10KVA (potenza CEI 50171 8000VA / 7500W)							
SC13T10K-S	576 x 250 x 592 (SCS)	NO BATTERY	24	7,5 KW	0 W	0 W	0 W
SOCCORRITORE COMPLETO CON BATTERIA 10KVA (potenza CEI 50171 8000VA / 7500W)							
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	7300W	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	7500W
	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