

Serie SCR

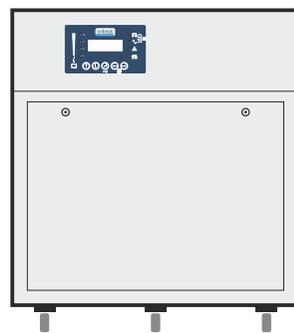
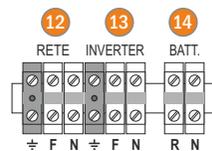
1 ~ 10kW (1:1)

Made in Italy



Caratteristiche Principali

- Inverter a IGBT ad Alta Frequenza
- DSP Digital Control Technology
- Trasformatore d'Isolamento in Uscita di Serie
- Elevato Rendimento DC/AC
- Autodiagnosi dei Guasti
- Tempo di Commutazione Inferiore a 200ms
- Autoaccensione e Spegnimento tramite Timer Settimanale
- Funzionamento in Soccorso
- Adatto al collegamento con Pompe di Sollevamento Acque e ad Impianti di Illuminazione con Lampade Rifasate
- Uscita Sinusoidale
- Display LCD con Informazioni Dinamiche sullo Stato
- Battery-Pack contenuto all'interno del Cabinet
- Possibilità Funzionamento in Emergenza (opzionale)
- Interfaccia di Comunicazione RS232 e Contatti Puliti (opzionale)
- Contatto EPO (Emergency Power Off) opzionale



Pannello Frontale



Display LCD e Comandi

- Livello Carica Batterie
- Display LCD
- Led Bypass Attivo
- Led Inverter Attivo
- Led Allarme
- Led Mancanza Rete Funzionamento da Batteria
- Pulsante Cambio Videata Successiva
- Pulsante Cambio Videata Precedente
- Pulsante Enter/Conferma/Salva Valori
- Pulsante Videata Successiva
- Pulsante Videata Precedente
- Morsetti di Collegamento Rete AC d'INGRESSO
- Morsetti di Collegamento d'USCITA
- Morsetti di Collegamento per Battery-Pack Esterno (opz.)
- Interruttore Magnetotermico di Protezione d'USCITA
- Fusibile di Protezione Linea AC d'INGRESSO
- Fusibili di Protezione BATTERIA

Lista Accessori

Articolo	Descrizione
SCR-RSCT	Interfaccia di Comunicazione RS232 e Contatti
SCR-SNMP	Interfaccia SNMP e Software (Richiede RS232)
SCR-SNRM	LCD Sinottico Remoto
SCR-SRCP	Scheda Relè Contatti Puliti per segnalazione Allarmi
SCR-CEPO	Contatto EPO (EMERGENCY POWER OFF)
SCR-SASE	Doppia Uscita Soccorritore SA+SE con relative protezioni

Articolo	SCR-0125E	SCR-0250E	SCR-0375E	SCR-0500E	SCR-0625E	SCR-1000E	SCR-1250E
Potenza (VA)	1250 VA	2500 VA	3750 VA	5000 VA	6250 VA	10000 VA	12500 VA
Potenza Attiva (W)	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	7,5 kW	10 kW
Tecnologia	Inverter a IGBT con controllo DSP ad alta Frequenza						
INGRESSO							
Tensione Nominale	230Vac 1F+N+PE						
Range d'Ingresso	-20+15%						
Frequenza	50 Hz						
Range Frequenza	± 5%						
Efficienza	≥ 91%						
USCITA							
Tensione Nominale	230 Vac 1F+N						
Grado di Stabilizzazione	± 1%						
Frequenza	50 Hz						
Forma d'Onda	Sinusoidale						
Crest Factor	3:1						
Trasformatore d'Isolamento	Sì, di serie						
Tempo di Commutazione	2ms						
Dist. Armonica Tot. (THDV)	≤ 2% (carico lineare)						
Gestione Sovraccarico	110% per 60 sec. - 130% per 10 sec.						
BATTERIA							
Tensione Nominale	120 VDC	144 VDC	192 VDC	240 VDC			
Tipo (Vers. Standard)	al Piombo-Acido Ermetico senza Manutenzione (a Ridotta Manutenzione in alternativa, vedi listino)						
Autonomia (Vers. Standard)	da 60 a 180 min. (vedi listino; altre autonomie su richiesta)						
Formato Battery-Pack	Interno (per versioni con 60 min. autonomia), Esterno per autonomie maggiori (vedi listino)						
Protezioni	Test di batteria, eccessiva scarica						
OPZIONI							
Porte di Comunicazione	RS232 opzionale (con software di controllo per Pc)						
Scheda SNMP	Sì (opzionale esterna richiede RS232 vedi listino)						
Contatti Puliti/Allarmi	Sì (opzionale con RS232 vedi listino)						
Uscita di Emergenza	Sì (opzionale) l'uscita AC si attiva solo con rete d'ingresso assente						
LCD Sinottico Remoto	Sì (opzionale)						
Doppia Uscita (SA+SE)	Doppia Uscita Soccorritore SA+SE con relative protezioni						
Contatto di Emerg. (EPO)	Sì (opzionale) prevede un contatto per lo spegnimento immediato in caso di emergenza						
GENERALI							
Connessioni	Morsettiera						
Display	LCD retroilluminato + LED di stato						
Allarmi	Sì, tramite cicalino e Led frontale						
Protezioni	Corto-Circuito, Sovraccarico, Tensione Min/Max, Sovratemperatura						
Certificazione EMI	IEC / EN50091-2 classe B						
Certificazione EMS	IEC / EN50091 (safety); EN60555-1/2/3						
Surge Capability	IEC / EN801-5						
Certificazione CE	Sì						
Grado di Prot. EN60529	IP20						
Temp. Ambientale	0-40°C (senza condensa)						
Umidità Max	< 90%						
Rumorosità	≤ 40 dB (1m)						
Dimensioni Prodotto LxPxH	805 x 600 x 905 mm				2x 805 x 600 x 905 mm		
	(per versioni con 60 min. autonomia. Per altre vedi listino)				(per vers. con 60 min. autonomia. Vedi listino)		
Formato	Tower con ruote per la movimentazione						
Peso (Kg) (vers. 60 min.)	133	170	260	270	375	512	765