

Caratteristiche Principali

- Soccorritore professionale, progettato e costruito interamente in Italia
- Funzionamento sia in emergenza che in soccorso selezionabile
- Concezione industriale, con inverter a IGBT, PFC in ingresso e trasformatore d'uscita
- Elevato rendimento
- Controllo a microprocessore, autodiagnosi dei guasti e autotest delle batterie
- Display LCD multifunzione/multimisure
- Elevata silenziosità
- Tempo di intervento inferiore ai 0.2 s
- Contatto E.P.O. (Emergency Power Off)
- Batterie selezionate di qualità lunga vita 10 anni
- Batterie entro contenute o esterne in armadio

Applicazioni

Adatto a carichi normalmente destinati all'illuminazione di emergenza e di sicurezza: lampade, motori, pompe anti-allagamento, piccoli frigoriferi, condizionatori, ecc..

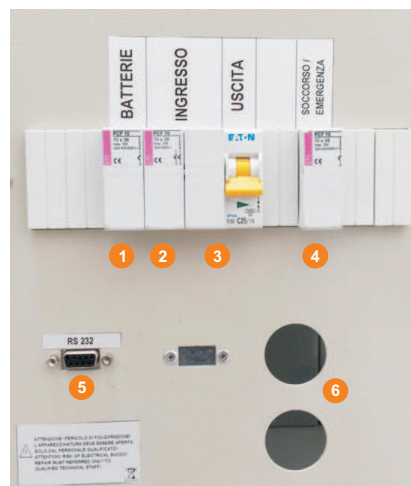
Particolari

1. Fusibile di batteria
2. Fusibili di ingresso
3. Interruttore magnetotermico uscita
4. Fusibile per selezione Soccorso/Emergenza
5. Connettore Rs232 (opzionale)
6. Ingresso e uscita cavi (dalla morsettiera interna)

Soccorritore professionale (funzionamento in soccorso e/o in emergenza)
Rispondente alla normativa EN 50171



Interruttori posti sul retro



Accessori

- Ingresso Trifase
- Pannello remoto a Led o LCD
- Scheda di comunicazione a relé
- SNMP esterna



STAR

	STAR SS 3001	STAR SS 4001	STAR SS 5001	STAR SS 7501	STAR SS 10001
POTENZA KVA / KW	3	4	5	7,5	10
INGRESSO					
Tensione	Monofase 230 V + 10 - 20 %				
Frequenza	50 Hz +/- 5 %				
fattore di potenza /THD	cosφ > 0,95 / THD < 11 %				
USCITA					
Tensione	Monofase 230 V +/- 5 %				
Frequenza	50Hz o sincronizzata a rete				
Forma d'onda	SINUSOIDALE, THD < 3 % carico lineare				
Sovraccarico ammesso	110% x 1 minuto - 130% per 10 secondi				
Tempo di intervento	< 0,2 s				
Rendimento	98% da rete - 91% da batteria				
PROTEZIONI					
Sovraccarico, cto/cto	Magnetotermico in ingresso - uscita e by-pass - fusibili di batteria , elettroniche				
Sovraccarico ammesso	fino al 110 % per 5 minuto - 150 % per 5 secondi				
BATTERIA					
Tipologia	AL Pb Ermetico senza manutenzione				
Quantà / Tipo	n. 32 entrocontenute 12 Vdc				
SEGNALAZIONI					
Indicazioni Led - LCD	Stato, % carico e % carica batterie Misure V -HZ - B - °C				
Allarme acustico	Funzionamento da batteria, batteria scarica, sovraccarico				
Comunicazione	doppia RS 232 , contatti AS400 - Optional : USB / SNMP / scheda contatti a relè				
Software	UPSILON per Windows - Linux - Novell				
Certificazioni	sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, CSS EN 50171, CE, RoHS				
MECCANICA					
Conessioni alimentazione	Morsettiera				
Grado di Protezione	IP 21				
VARIE					
Temperatura funzionamento	0 - 40 °C (consigliato per le batterie 15-25 °C)				
Rumorosità a 1 mt	< 50 dba		< 55 dba		

Questa scheda contiene informazioni di carattere generale. Ci riserviamo il diritto di apportare, senza preavviso, le variazioni dettate dall'aggiornamento dei prodotti.

DIMENSIONAMENTO

Per dimensionare correttamente un soccorritore bisogna valutare la potenza del carico (somma delle potenze di targa di tutti gli utilizzatori), i rendimaneti, i cosφ e soprattutto gli spunti all'avviamento.

A tale scopo presentiamo una tabella indicativa prudenziale:

Modello STAR-SS	n° Tubi da 6/8 W (cosφ 0,8)	n° Tubi da 18/20 W (cosφ 0,8)	n° Tubi da 36/40 W (cosφ 0,9)	n° Tubi da 58/65 W (cosφ 0,9)	Potenza lampade incandescenti	Potenza lampade elettroniche con PFC (cosφ > 0,9)
1 kVA	75	37	20	12	1000 W	800 W
2 kVA	150	75	45	25	2000 W	1600 W
3 kVA	225	112	65	37	3000 W	2400 W
4 kVA	300	150	85	55	4000 W	3200 W
5 kVA	375	187	105	65	5000 W	4000 W
7,5 kVA	562	281	150	95	7500 W	6000 W
10 kVA	750	375	200	125	10000 W	8000 W

N.B. L'accensione dei tubi con starter elettromeccanico varia tra 5 e 10 sec.

In qualsiasi caso, il soccorritore segnerà sul display la percentuale di carico di uscita (attenzione solo in assenza rete).