

Caratteristiche Principali

- Gruppo di continuità on-line doppia conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)
- By-pass automatico e manuale
- Alta efficienza 95%
- Elevata potenza in uscita (cosφ 1)
- Display 4,3" LCD touch screen
- Funzionamento in Eco-Mode
- Ampia tolleranza tensione in ingresso +/-20%
- Ampia tolleranza frequenza ingresso 45÷65 Hz
- Contatto E.P.O. (Emergency Power Off)
- n° batterie configurabili 32÷40 pz
- Scheda contatti - USB
- Slot per SNMP
- Ingresso separato linea di riserva (by-pass)

Protezione

UPS trifase con reale protezione delle apparecchiature critiche da tutti i problemi di alimentazione:

Sottotensioni, Sovratensioni, Sbalzi di tensione, Mancanza rete, Variazioni di frequenza, Distorsioni armoniche, Rumore di linea.

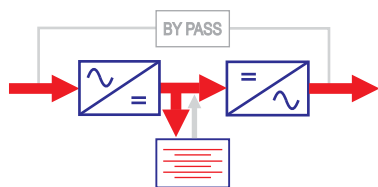
Applicazioni

- Server / Data Center
- Processi industriali

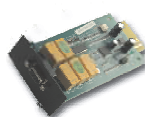
UPS a Tecnologia on-line doppia conversione - trifase alta efficienza 95% - fattore di potenza 1 kVA=kW



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Accessori



Scheda contatti

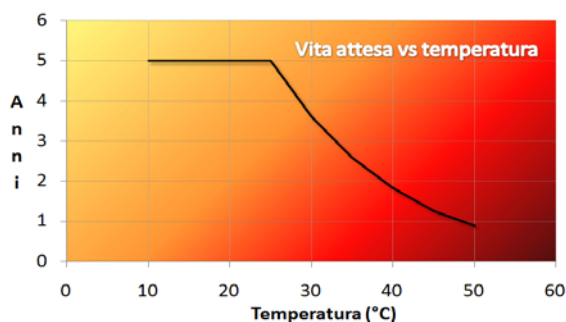


SNMP esterna

	TUTOR S 10 TT	TUTOR S 20 TT	TUTOR S 30 TT	TUTOR S 40 TT	TUTOR S 60 TT	TUTOR S 80 TT
POTENZA KVA / KW	10	20	30	40	60	80
INGRESSO	Trifase + Neutro					
Tensione	400 V +/- 20 %					
Frequenza	45 / 65 Hz					
fattore di potenza /THD	cosφ > 0,99 / THD < 3 %					
USCITA						
Tensione	Trifase 400V +/- 1 % (selezionabile 380 V - 415 V)					
Frequenza	50Hz +/- 0,05 Hz da batteria o sincronizzata a rete					
Forma d'onda	SINUSOIDALE, THD < 3 % carico lineare					
Fattore di cresta	3 a 1					
Rendimento AC / AC	94 % On Line - 98 % in Eco- mode			95 % On Line - 98 % in Eco- mode		
PROTEZIONI						
Sovraccarico, cto/cto	Fusibili in ingresso - uscita - by-pass e batteria , elettroniche					
Sovraccarico ammesso	fino al 110 % per 60 minuti - 125 % per 10 minuti - 150 % per 1 minuto					
BATTERIA	AL Pb Ermetico senza manutenzione , n. 32 - 40 x 12 Volt configurabile					
Q.ta /standard	n.32 x 12 V 7,2 Ah	n. 64 x 12 V 7,2 Ah	n. 80 x 12 V 7,2 Ah	n. 80 x 12 V 9 Ah	Armadio esterno	
Q.ta max entrocontenibile	n. 80 x 12 Volt 7 / 9 Ah					-
Autonomia carico 80 %	6/12 min. in base al cos@ carico		4/8 min. in base al cos@ carico		dipende dalla batteria e dal cos@ carico	
Autonomia carico 50 %	15/25 min. in base al cos@ carico		10/18 min. in base al cos@ carico			
Espandibilità autonomia	caricabatterie maggiorato e predisposizione per armadi esterni di serie					
SEGNALAZIONI						
Indicazioni Led - LCD	Display LCD touchscreen 4,3 " a colori indicante stati e misure					
Allarme acustico	Funzionamento da batteria, batteria scarica, sovraccarico					
Comunicazione	RS 232 , USB - Optional : Modbus / SNMP / scheda contatti a relè					
Certificazioni	CE - EN 60240 /1/2/3 - RoHS					
MECCANICA						
Conessioni IN - OUT	a Morsettiera , ingresso rete by-pass separato di serie					
Dimensioni (LxPxH)	440 x 830 x 1400				600 x 827 x 1300 + 800 x 820 x 1600	600 x 827 x 1345 + 800 x 820 x 1600
Peso Netto con batterie kg.	220	310	350	400	200+600	240+1000
VARIE						
Grado di Protezione	IP 20					
Parallelabilità	di serie , fino a 6 unità					
Temperatura funzionamento	0 - 40 °C (consigliato per le batterie 15-25 °C)					
Rumorosità a 1 mt	< 52 dba		< 55 dba		< 60 dba	

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

Esempio: grafico batterie Yuasa (3/5 anni)



Vita Attesa Batterie in funzione della temperatura vano batterie UPS *

Vita	Temperatura
5 anni	fino a 20 °C
3 anni	25 °C
2,5 anni	30 °C
1,5 anni	35 °C
15 mesi	40 °C

* In caso di batterie entrocontenute la temperatura interna è inevitabilmente più alta di quella