

Caratteristiche Principali

- Tecnologia **on-line doppia conversione** senza trasformatore (VFI-SS-111)
- By-pass automatico
- Circuito PFC attivo e assorbimento sinusoidale
- Alto rendimento e potenza a **cosφ 0.9**
- Display LCD multifunzione, controllo a micropr.
- Funzionamento in Eco-Mode e Convertitore di Frequenza
- Ampia tolleranza di tensione in ingresso
- Contatto **E.P.O.** (Emergency Power Off)
- **Batterie di qualità CSB Hitachi**
- Rs232 - USB - Slot per SNMP o Sch. Contatti

NOTA:

Ordinabile con **Riserva di carica Intelligente**,
Conforme alla **CEI 0-16**

Protezione

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
- Apparati di rete (LAN)
- Cabine elettriche (**conforme CEI 0-16**)
- Processi industriali
- Telecomunicazioni
- Stufe a pellet
- Supermercati e/o POS

Particolari

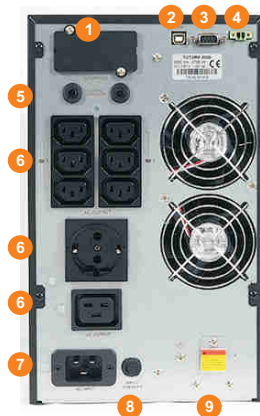
1. Slot per interfaccia SNMP o Scheda contatti
2. Porta USB
3. Porta RS 232
4. Connettore EPO
5. Protezione termica uscita 10A
6. Prese d'uscita
7. Presa d'ingresso
8. Protezione termica ingresso
9. Connettore per Armadio batterie esterno

Tecnologia on-line doppia conversione - Massima protezione al carico (server , workstation e carichi critici)

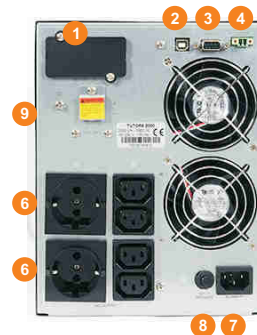
cosφ 0.9: 1 kVA - 900 W



TUTOR 6 3000
3 kVA - 2,7 kW



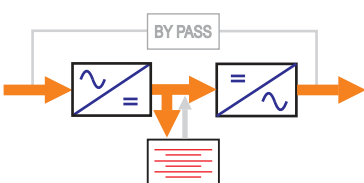
TUTOR 6 2000
1,5kVA - 1,35kW



TUTOR 6 1000
1 kVA - 0,9 kW



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Accessori



BME 3000
By-Pass manuale esterno



Scheda contatti

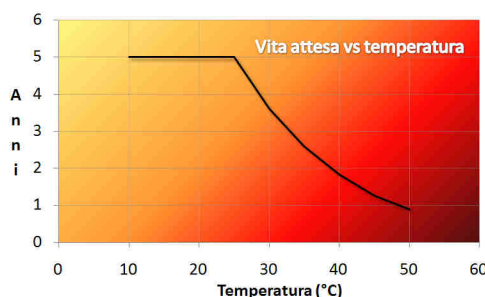


SNMP esterna

	TUTOR 6 1000	TUTOR 6 2000	TUTOR 6 3000
POTENZA Nominale VA / W	1000 / 900	2000 / 1800	3000 / 2700
INGRESSO			
Tensione	Monofase 230V +/- 30 %		
Frequenza	50 - 60 Hz selezionabile +/- 8 % sincronizzata con Inverter		
fattore di potenza /THD	cosφ > 0,99		
USCITA			
Tensione	230V +/- 1 % (selezionabile 200 - 208 - 220 - 230 - 240)		
Frequenza	50Hz +/- 0,1 Hz da batteria o sincronizzata a rete (selezionabile 60 Hz)		
Forma d'onda	SINUSOIDALE, THD < 3% carico lineare < 6% non lineare		
Fattore di cresta	3 a 1		
Rendimento AC / AC	90%	91%	91%
Rendimento ECO Mode	96,5%		
PROTEZIONI			
Sovraccarico, cto/cto	Magnetotermico in ingresso - fusibili di batteria e by pass, elettroniche		
Sovraccarico ammesso	<105% continuo ; fino al 120% - 30 s ; fino al 150 % - 10 s ; >150% arresto immediato		
BATTERIA	AL Pb Ermetico senza manutenzione di alta qualità vita attesa 3/5 anni CSB Hitachi o BB		
Q.ta / tipo	n. 3 x 12 V 7,2 Ah	n. 6 x 12 V 7,2 Ah	n. 6 x 12 V 9 Ah
Q.ta / tipo (versioni LA)	n. 12 x 12 V 7,2 Ah	n. 12 x 12 V 7,2 Ah	n. 12 x 12 V 9 Ah
SEGNALAZIONI			
Indicazioni Led - LCD	Stato, Autonomia batteria ; % carico e % di carica batterie ; Misure V in/out - KW - VB - °C		
Allarme acustico	Funzionamento da batteria, batteria scarica, sovraccarico, Allarme generico, Guasto		
Comunicazione	RS 232 - USB , Slot per scheda Contatti Opzionale , SNMP esterna Opzionale		
Utilità	EPO (Emergensi Power Off) ; Riserva di carica Programmabile (opzionale)		
Software	Emilly 2 In dotazione per Windows, Linux, Mac		
Certificazioni	CE ; IEC/EN 62040-1 ; EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ; RoHS		
MECCANICA			
Conessioni alimentazione	Cavo IEC 10 A con spina Schuko	Cavo IEC 10 A con spina Schuko	Cavo IEC 16 A con spina Schuko
Prese di uscita	2 IEC 10A + 2 Schuko	4 IEC 10A + 2 Schuko	6 IEC 10A + 1 Schuko + 1 IEC 16A
Dimensioni (LxPxH)	154 x 382 x 211	192 x 470 x 250	192 x 451 x 320
Peso Netto kg.	11,6	22,2	29,8
Dim. (LxPxH) versioni (LA)	154x382x211 +192x320x553	192x470x250 +192x320x553	192x451x320 +192x320x553
Peso Netto kg. versioni (LA)	6 + 35	8 + 38	13 + 40
VARIE			
Temperatura funzionamento	0 - 40 °C (consigliato per le batterie 15-25 °C)		
Rumorosità a 1 mt	Variabile in funzione del carico applicato , max 50 dba		

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

* **(LA) = versioni Lunga Autonomia**



Nota Bene:

la vita attesa delle batterie dipende dalla temperatura di lavoro

Autonomie in minuti in funzione del carico applicato

Carico VA/W	Modello UPS			
	Tutor 6 1000 (LA28)	Tutor 6 2000 (LA)	Tutor 6 3000 (LA)	Tutor 6 3000 LA36
250 / 200	35 (190)	80 (190)	90 (200)	510
500 / 400	14 (90)	40 (90)	45 (100)	250
1.000 / 800	5 (44)	16 (44)	21 (50)	120
1.500 / 1.200	/	9 (25)	12 (30)	75
2.000 / 1.600	/	5 (17)	7 (21)	50
2.500 / 2.000	/	/	5 (16)	38
3.000 / 2.400	/	/	3 (13)	30