

Caratteristiche Principali

- Tecnologia **on-line doppia conversione** senza trasformatore (VFI-SS-111)
- By-pass automatico e **manuale**
- Elevata potenza in uscita **cosφ 1**
6k VA/6 kW - 10 kVA/10 kW
- Circuito PFC attivo e assorbimento sinusoidale
- Alto **rendimento <93%**
- Display LCD multifunzione, controllo a microp.
- 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 sostituibili a caldo (hot-swap)**
- Rs232 - USB - Slot per SNMP o Sch. Contatti

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
- Appareti di rete (LAN)
- Cabine elettriche
- Processi industriali
- Telecomunicazioni
- Stufe a pellet
- Supermercati e/o POS

Particolari

1. Connettore per Armadio batterie esterno
2. Slot per interfaccia SNMP o Scheda contatti
3. Porta USB
4. Porta RS 232
5. Connettore EPO
6. By-pass manuale
7. Interruttore magnetotermico d'ingresso
8. Morsettiera di Ingresso / Uscita

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

cosφ 1: 1 kVA - 1 kW



>92% HIGH ENERGY EFFICIENCY

CE RoHS

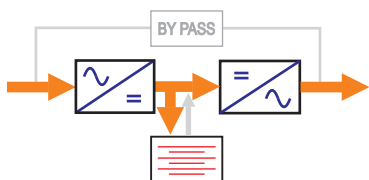
TUTOR 6 6000
6 kVA - 6 kW



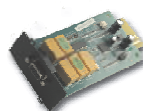
TUTOR 6 10000
10 kVA - 10 kW



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Accessori



Scheda contatti

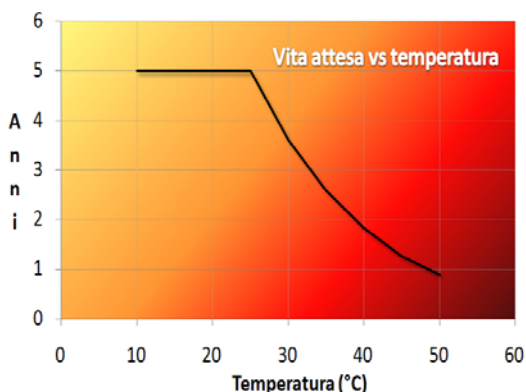


SNMP esterna

	Tutor6 6000	Tutor6 6000 LA	Tutor6 10000	Tutor6 10000 LA
POTENZA Nominale VA / W	6000		10000	
INGRESSO	Monofase			
Tensione	230V +/- 30 %			
Frequenza	45 - 70 Hz			
fattore di potenza /THD	cosφ > 0,99 / THD < 3 %			
USCITA				
Tensione	230V +/- 1% (selezionabile 208 - 220 - 240)			
Frequenza	50Hz +/- 0,1 Hz da batteria o sincronizzata a rete (selezionabile 60 Hz)			
Forma d'onda	SINUSOIDALE, THD < 2 % carico lineare < 7 % non lineare			
Fattore di cresta	3 a 1			
Rendimento AC / AC	93%		94%	
Rendimento ECO Mode	98%			
PROTEZIONI				
Sovraccarico, cto/cto	Magnetotermico in ingresso - fusibili di batteria e by pass, elettroniche, EPO			
Sovraccarico ammesso	fino al 125 % per 3 minuti, 126 - 150 % per 30 secondi			
BATTERIA				
Tpologia	Al Pb Ermetico senza manutenzione, Hot Swap - CSB Hitachi			
Q.ta / tipo	n. 20 x 12 Volt 7,2 Ah	n. 40 x 12 Volt 7,2 Ah	n. 20 x 12 Volt 9 Ah	n. 40 x 12 Volt 9 Ah
SEGNALAZIONI				
Indicazioni Led - LCD	Stato, % carico e % carica batterie Misure V -HZ - B - °C			
Allarme acustico	Funzionamento da batteria, batteria scarica, sovraccarico			
Comunicazione	RS 232 - USB, Slot per schede / SNMP / Contatti Opzionali			
Software	In dotazione per Windows - Linux - Novell			
Certificazioni	CE - EN 60240 /1/2/3 - RoHS			
MECCANICA				
Design	Tower			
Conessioni alimentazione	A morsettiera			
Dimensioni (LxPxH) mm	240 x 700 x 513	240 x 700 x 513 + 700 x 661	288 x 288 x 700 x 513	288 x 700 x 513 + 700 x 661
Peso Netto kg.	78	78 + 60	93	93 + 67
VARIE				
Temperatura funzionamento	0 - 40 °C (consigliato per le batterie 15-25 °C)			
Rumorosità a 1 mt	< 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.

Autonomie in minuti in funzione del carico applicato



Carico VA/W	Modello UPS	
	TUTOR 6 6000 R (LA)	TUTOR 6 10000 R (LA)
625/500	140 (330)	150 (360)
1.250/1.000	60 (140)	65 (150)
2.500/2.000	25 (65)	30 (70)
5.000/4.000	10 (27)	12 (31)
7.500/6.000	/	6 (18)
10.000/8.000	/	3 (12)