



*Tecnologia ricercata  
Smart technology*

**ANTINCENDIO  
FIRE  
EN 54-4**

**TUL 375 EN  
TUL 373 EN**



**Sede legale e operativa:**  
Via del Lavoro, 10  
30030 Salzano (VE) - Italy  
Tel. +39.041.5740374  
Fax +39.041.5740388  
info@venitem.com  
[www.venitem.com](http://www.venitem.com)



DESIGN E  
PRODUZIONE  
IN ITALIA  
ITALIAN DESIGN AND PRODUCTION

venitem.com

# ALIMENTATORE TUL 375 EN

## POWER SUPPLY TUL 375 EN

Unità di alimentazione 27,6 V 5 A, con esclusivo amperometro a led integrato a 10 livelli, con indicazione di sovraccarico. Dotato di 1 uscita dedicata alla ricarica della batteria e 3 uscite indipendenti. Protezione contro l'inversione di polarità, cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni. Circuito di ricarica della batteria compensato in temperatura. Fusibili di protezione ingresso-uscite.

In caso di cortocircuito o batteria scollegata l'alimentatore è in grado di erogare ugualmente la corrente. La scheda di controllo su pannello frontale è rifinita con una elegante mascherina serigrafata e retro-illuminata a led per segnalazione di: presenza rete (verde) - batteria OK (verde) - bassa (rosso) - sovraccarica (rosso) - guasto generale (gialla).

Dotata di 2 uscite a relè indipendenti, 1 per mancanza rete programmabile e 1 per guasto batteria (bassa - sovraccarica - aperta - scollegata - resistenza interna superiore a 1) e fusibili interrotti. All'interno dell'alimentatore sono presenti 5 led che rendono possibile l'immediata individuazione di ogni singola anomalia. Perpetuando la tradizione di eccellenza ed innovazione di Venitem, tale alimentatore è prodotto a regolazione lineare, in grado di limitare in modo significativo la presenza di disturbi elettromagnetici; inoltre, l'importante protezione CROWBAR rende possibile la salvaguardia di tutte le apparecchiature collegate all'unità di alimentazione.

Oltre a ciò, e facendo riferimento ai requisiti della nuova normativa, Venitem è stata in grado di progettare un innovativo ed esclusivo circuito elettronico, capace di misurare la resistenza interna della batteria senza sovraccaricarla e senza contribuire al suo invecchiamento, con una frequenza maggiore rispetto a quanto richiesto dalla norma. Tale innovazione consente di ottimizzare la durata della batteria. Il TUL 375 è dotato di mobile metallico in lamiera d'acciaio 12/10 zincata con sistema Aluzink, completo di staffe fissaggio batterie, verniciatura in poliestere grigio chiaro bucciato.

27,6 V 5 A Power supply unit with an exclusive 10 levels integrated led ammeter and overloaded battery signaling. Equipped with 1 Output for battery recharge and 3 independent outputs. Protection against polarity inversion, short circuit and overvoltage. Battery recharging circuit compensated in temperature. Input / outputs protection fuses.

In case of battery failure or battery short circuit, the unit is able to provide anyway current. The check board on frontal panel is finished with an elegant led back-lighted cover with serigraphy indicating: tension presence (green light) - battery ok (green light) - low battery (red light) - overloaded battery (red light) - general failure (yellow light).

Equipped also with 2 independent relay outputs, 1 to signal programmable tension absence, 1 for battery failure (low - overloaded - open - disconnected - more than 1 internal resistance), and interrupted fuses. Equipped with 5 led which allow the immediate individuation of each kind of anomaly. As result of Venitem tradition of innovation, this power supply is made with linear regulation, it is able to limit the presence of electromagnetic interferences; moreover, the important CROWBAR protection, allows to preserve all the equipments connected to the power supply.

In compliance to the new norm requirements, Venitem has also designed an innovative and exclusive electronic circuit, able to check the battery internal resistance without overloading it and avoiding to increase its obsolescence (even more frequently than required). This innovation allows to optimize the battery life. The TUL 375 EN is equipped with 12/10 zinc-coated sheet steel metal box (Aluzink system), battery bracket and light grey polyester painting.

# ALIMENTATORE TUL 373 EN

## POWER SUPPLY TUL 373 EN

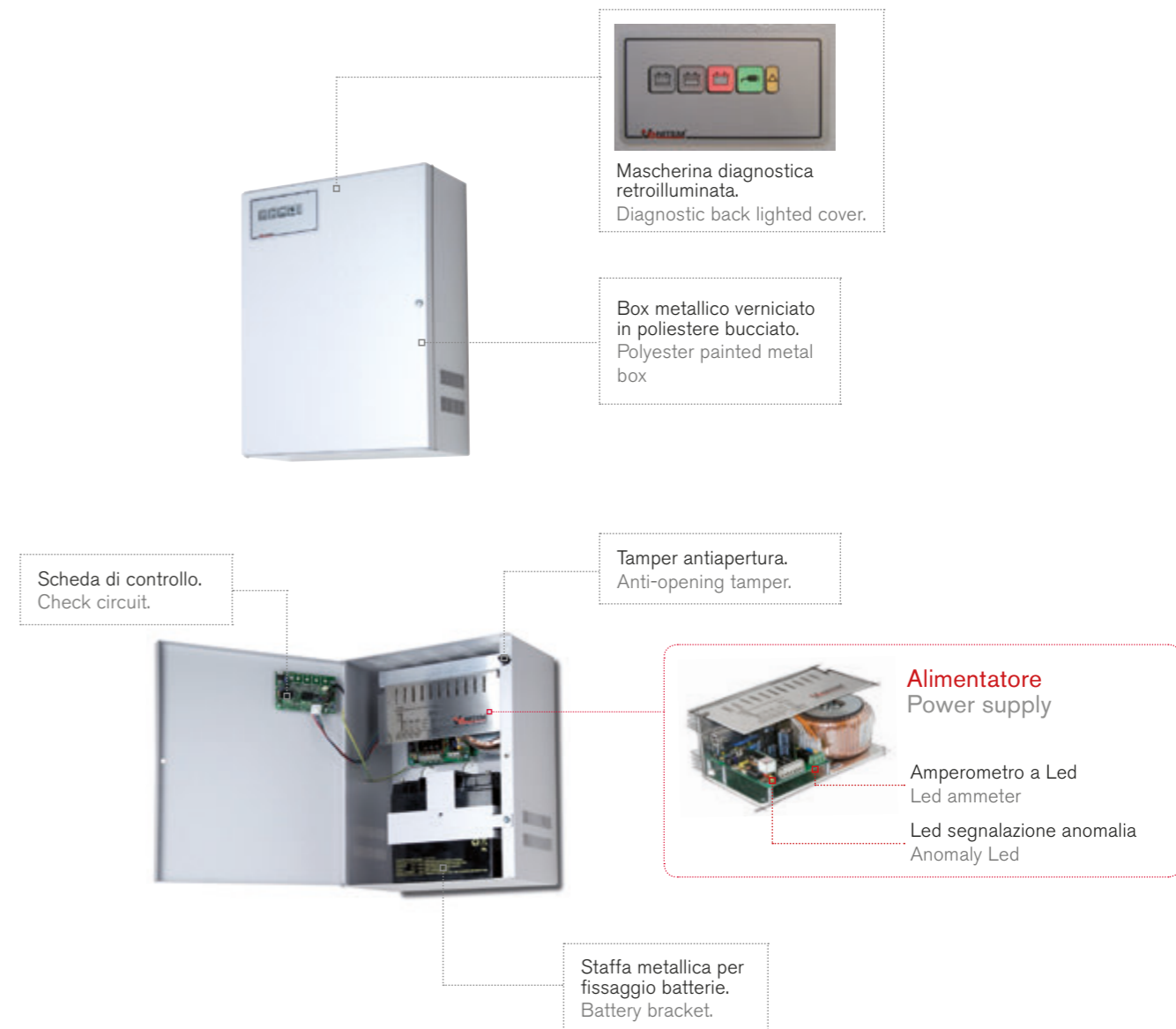
Unità di alimentazione 27,6 V 3 A, con esclusivo amperometro a led integrato a 10 livelli, con indicazione di sovraccarico.

Caratteristiche tecniche come TUL 375 EN.

27,6 V 3 A Power supply unit with an exclusive 10 levels integrated led ammeter and overloaded battery signaling.

Technical data as per TUL 375 EN.

### TUL 375 EN/TUL 373 EN



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TUL		375 EN	373 EN
Alimentazione d'ingresso	Input power supply	230 Vac 50 Hz	230 Vac 50 Hz
Alimentazione di uscita	Output power supply	27,6 Vdc	27,6 Vdc
Corrente MAX uscita	Output MAX current	5A	3A
Protezione ingresso - uscite	Input-output protection	Fusibili/fuses	Fusibili/fuses
Protezione uscita batteria	Battery output protection	Fusibile/fuse	Fusibile/fuse
Relè di guasto batteria	Battery failure relay	1 scambio/switch 1 A	1 scambio/switch 1 A
Alloggiamento batteria	Battery	2 da 12 V 17 Ah Pb	2 da 12 V 17 Ah Pb
Tamper antiapertura	Anti-opening tamper	Micro switch	Micro switch
Condizioni ambientali	Operating temperature	Da/from -10°C a/to + 40°C	Da/from -10°C a/to + 40°C
Umidità relativa	Relative humidity	Da/from 5% a/to 93%±2%	Da/from 5% a/to 93%±2%
Dimensioni in mm (HxLxD)	Dimensions in mm (HxLxD)	373x310x175	373x310x175
Peso	Weight	9.500 gr.	8.500 gr.
<b>Certificato UNI EN 54-4:2007 n.0051-CPD-0267</b>	<b>Approved UNI EN 54-4:2007 n.0051-CPD-0267</b>	■	
<b>Certificato UNI EN 54-4:2007 n.0051-CPD-0266</b>	<b>Approved UNI EN 54-4:2007 n.0051-CPD-0266</b>		■



Alimentatore certificato con prove di laboratorio effettuate con batterie YUASA.  
Power supply certified with lab tests performed with YUASA batteries.