

TUL 375EN / TUL 373EN

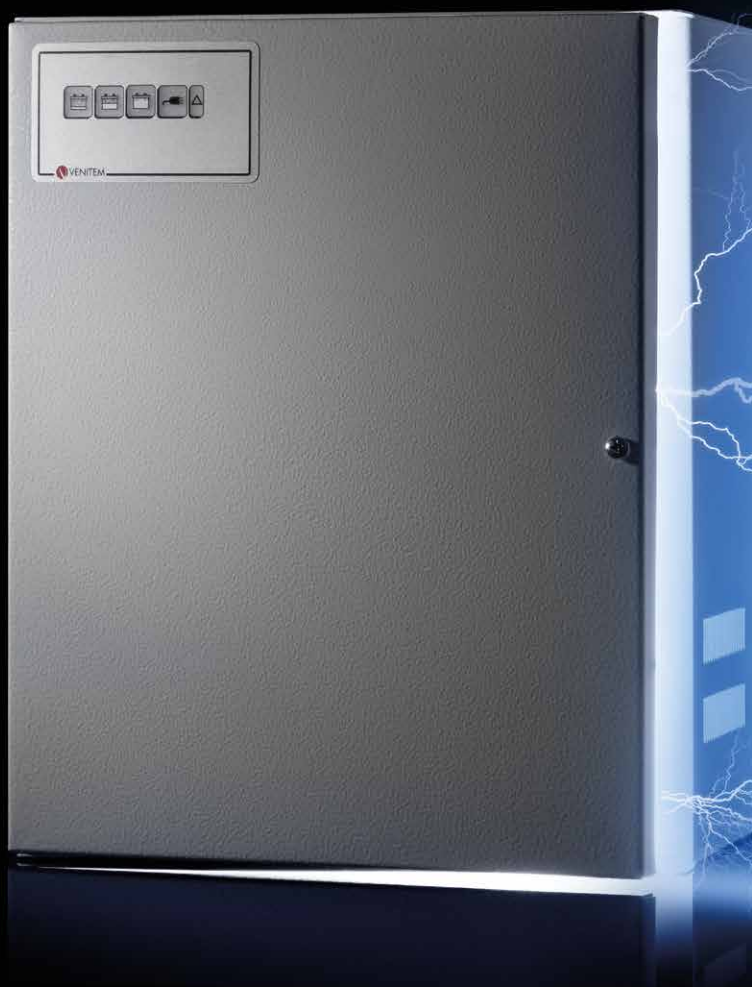
UNITÀ DI ALIMENTAZIONE ANTINCENDIO CERTIFICATE EN 54-4 EN 54-4 CERTIFIED FIRE POWER SUPPLIES

Unità di alimentazione in lamiera d'acciaio 12/10 zincata con sistema Aluzink, 27,6V 5 A e 3 A, regolazione lineare (toroidale) in grado di limitare in modo significativo la presenza di disturbi elettromagnetici, esclusivo amperometro a LED integrato a 10 livelli, indicazione di sovraccarico, protezione CROWBAR che rende possibile la salvaguardia di tutte le apparecchiature collegate all'unità di alimentazione.

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.

27.6 V power supplies. Linear regulator (toroidal) able to significantly limit electromagnetic interference, exclusive integrated 10-level LED ammeter, overloading notice, CROWBAR protection enabling the supervision of the devices connected to the power supply.

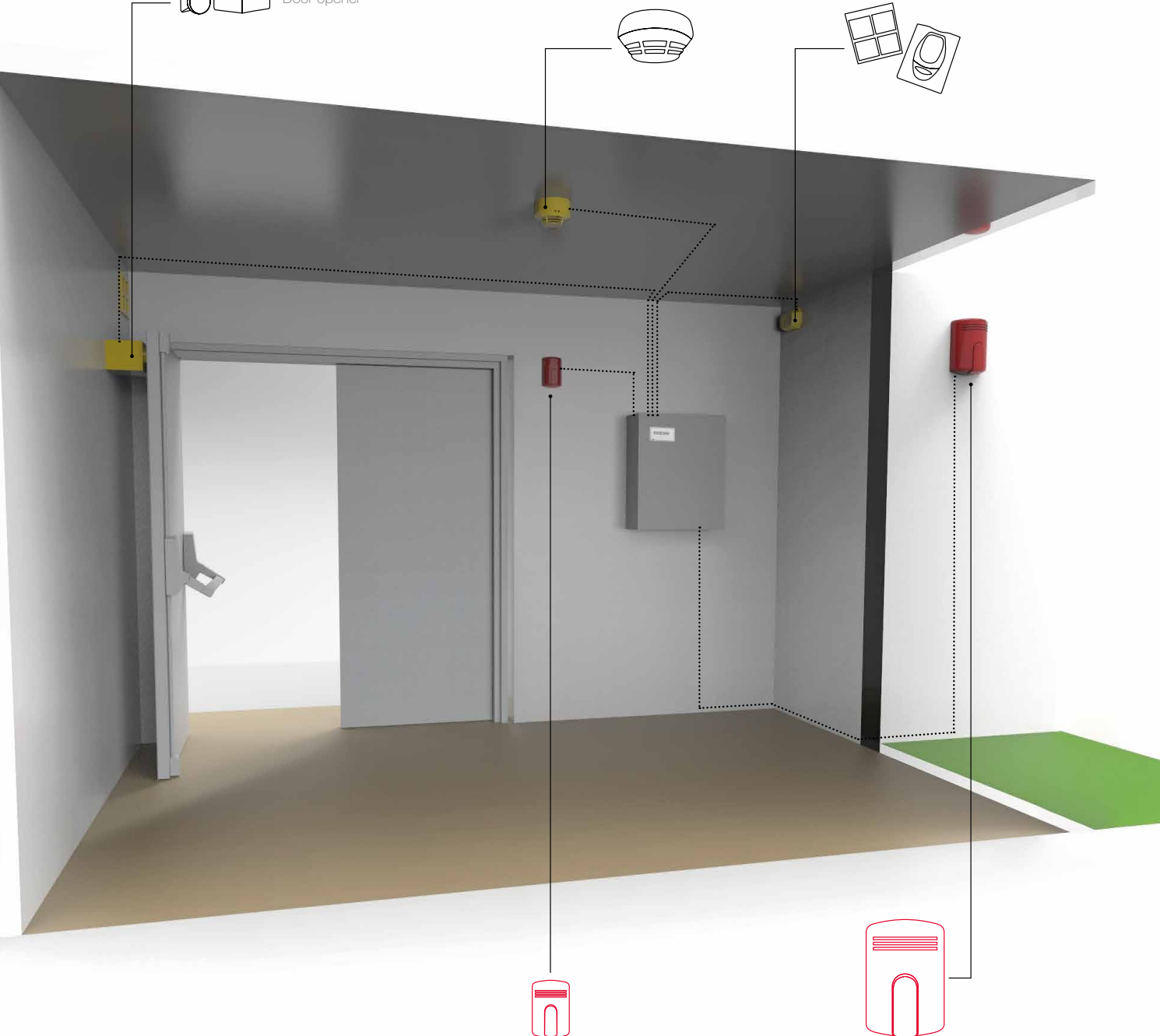
Equipped with 1 output for battery recharge and 3 independent outputs. Protection against reverse polarity, short circuit, overload and overvoltage. Temperature-compensated battery recharge circuit. Input/output protection fuses. In case of short circuit or battery disconnection, the device keeps on being able to supply the power.



Apriporta
Door opener

Rilevatore di fumo
Smoke detector

Barriere antincendio
Fire beams



MINI DOGE FL24

Sirena antincendio da interno EN 54-3
EN 54-3 approved indoor fire alarm sounder



DOGE F24

Sirena antincendio da esterno EN 54-3
EN 54-3 approved outdoor fire alarm sounder



Alimentatori certificati con prove di laboratorio effettuate con batterie YUASA.
Lab tests for the certification of these power supplies were performed using YUASA batteries.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	TUL 500EN	TUL 375EN	TUL 373EN
Tensione di Alimentazione / Supply voltage	230 Vac +10% / -15%	230 Vac +10% / -15%	230 Vac +10% / -15%
Frequenza di rete AC / AC Mains frequency	50 Hz sinusoidale 50 Hz sine wave	50 Hz sinusoidale 50 Hz sine wave	50 Hz sinusoidale 50 Hz sine wave
Assorbimento di corrente dalla rete / Mains current consumption	1.1 A max	1.27 A max	0.84 A max
Tensione di Uscita / Output voltage	27.6 Vdc (20 Vdc ÷ -30 Vdc)	27.6 Vdc (20 Vdc ÷ -30 Vdc)	27.6 Vdc (20 Vdc ÷ -30 Vdc)
Tensione minima di uscita (a massimo carico, in assenza della tensione di rete e con batteria scarica) / Minimal output voltage (with maximum load, mains voltage failure and low battery)	20 Vdc	20 Vdc	20 Vdc
Tensione soglia di disattivazione delle uscite Output deactivation threshold voltage	20 Vdc	20 Vdc	20 Vdc
Corrente di uscita / Output current	5 A max (7 A picco per 25 secondi a 25°C peak: 7 A for 25 seconds at 25°C)	5 A max	3 A max
Corrente massima per ricarica batteria Max current for battery recharge	1 A	2 A	1 A
Corrente massima per i carichi (I _{max.a}) Max current for loads (I _{max.a})	4 A	3 A	2 A
Corrente massima erogabile senza ricarica della batteria Maximum current output without battery recharge	5 A	5 A	3 A
Corrente massima per ogni uscita Maximum current for every output	2 A	3.15 A	2 A
Corrente minima per i carichi (I _{min}) / Min current for loads (I _{min})	0 A	0 A	0 A
Corrente massima in mancanza della rete Maximum current with mains failure	5 A	5 A	3 A
Soglia d'allarme resistenza interna della batteria Battery internal resistance's alarm threshold	1Ω	1Ω	1Ω
Uscita relè mancanza rete e guasto a contatti puliti Relay output with mains- and dry contacts failure	25 Vca o 60 Vdc 1A MAX	25 Vca o 60 Vdc 1A MAX	25 Vca o 60 Vdc 1A MAX
Batteria / Battery	2 x 12 V / 17 Ah (non include / not included)	2 x 12 V / 17 Ah (non include / not included)	2 x 12 V / 17 Ah (non include / not included)
Batteria caricata (1 A 27,6 V a 25°C) con compensazione della temperatura ambiente e limitazione di corrente / Battery charged (1A 27.6V at 25°C) with temperature compensation and current limit	•	•	•
Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza rete / Programming jumpers for signal delay of mains failure	•	•	•
Temperatura operativa / Operating temperature	-5°C ÷ +40°C	-5°C ÷ +40°C	-5°C ÷ +40°C
Dimensioni (in mm) / Dimensions (in mm)	310 x 373 x 175 (HxLxP / HxLxD)	310 x 373 x 175 (HxLxP / HxLxD)	310 x 373 x 175 (HxLxP / HxLxD)
Peso / Weight (kg)	5.6	9.1	8.2
Certificato UNI EN 54-4:2007 / UNI EN 54-4:2007	1293 - CPR - 0587	0051-CPR-0267	0051-CPR-0266
Certificato EN 12101-10:2005/AC:2007 EN 12101-10:2005/AC:2007	1293 - CPR - 0587		
Classe funzionale EN 12101-10:2005/AC:2007 EN 12101-10:2005/AC:2007 functional class	A (adatto ad essere utilizzato in tutti i sistemi EFC) A (suitable for every SHE system)		
Certificato secondo regolamento Europeo n° 305/2011/EU (Construction Products Regulation - CPR)	•	•	•
Certified according to European regulation n° 305/2011/UE (Construction Products Regulation - CPR)	•	•	•