

PID:
12100006

Certificato di approvazione

CID:
CN.M00010

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

VENITEM SRL
VIA DEL LAVORO 10
30030 SALZANO VE
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel Regolamento
"MARCHI IMQ - Regolamento
per la certificazione di prodotti"
ed è relativo ai prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

Gruppi di alimentazione
(Mod. TUL 133 EN)

Power units
(Model TUL 133 EN)

This certificate is subjected to the
conditions foreseen by Rules
"IMQ MARKS - RULES for
product certification" and is
relevant to the products listed in
the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on **2012-02-23**
Aggiornato il | Updated on **2024-09-23**
Sostituisce | Replaces **2022-01-26**
Scade il | Expires on **2027-09-22**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2012-02-23
Aggiornato il | Updated on 2024-09-23
Sostituisce | Replaces 2022-01-26
Scade il | Expires on 2027-09-22

Prodotto | Product

Gruppi di alimentazione Power units

Concessionario | Licence Holder

VENITEM SRL
VIA DEL LAVORO 10
30030 SALZANO VE
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PL.M00041 C03217023 30030 SALZANO VE Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50131-6:2017 + A1:2021
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 62368-1:2020 + A11:2020

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50131-6:2017 + A1:2021
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 62368-1:2020 + A11:2020

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

MAIMQGMMAINSS110039074-01; SS15A0539772-01; SS19-0034905-01; SS21-0071722-01; SS24-0106146-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Modello Model	TUL133 EN
Tensione nominale di alimentazione Supply rated voltage	230 V
Frequenza nominale alimentazione Rated supply frequency	50 Hz
Corrente massima assorbita Rated current	0.5 A
Grado di protezione contro il contatto elettrico Degree of protection against electric shock	Classe I / class I
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne Output voltage for external devices	13,8 V
Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current	3.5 A
Modalità di impiego Destination of use	Interno / Indoor
Classe ambientale Environmental class	II
Grado di sicurezza Security grade	2 o 3 / 2 or 3

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.M001G9

Marca | Trade mark **VENITEM**

Modello | Model **TUL133 EN**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori
alloccabile | Type and maximum capacitance of the
battery

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / see Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Il gruppo di alimentazione per sistemi anti-intrusione modello TUL133 EN è costituito da un involucro metallico (dimensioni 310x170x373 mm), contenente:

- Scheda di controllo (codice PCB TCA/4);
- Unità di alimentazione modello TL133 EN, composto da:
 - Scheda principale (codice PCB AL1/EN);
 - Trasformatore marca TECTOR tipo M.3250-07;
- Batteria di accumulatori da 12 V - 38 Ah o 12 V - 24 Ah o 12 V - 17 Ah.

La corrente nominale del gruppo di alimentazione è così distribuita (con batteria da 12 V - 38 Ah; grado 3):

- 1.2 A o 0.63 A* Corrente per carichi esterni e autoconsumo;
- 2.3 A Corrente per la ricarica della batteria.

La corrente nominale del gruppo di alimentazione è così distribuita (con batteria da 12 V - 24 Ah; grado 2):

- 2.0 A Corrente per carichi esterni e autoconsumo;
- 1.5 A Corrente per la ricarica della batteria.

La corrente nominale del gruppo di alimentazione è così distribuita (con batteria da 12 V - 17 Ah; grado 2):

- 1.4 A Corrente per carichi esterni e autoconsumo;
- 2.1 A Corrente per la ricarica della batteria.

*Corrente massima disponibile quando il gruppo di alimentazione è utilizzato in un sistema anti-intrusione senza la presenza di notifica del guasto della sorgente di alimentazione primaria ad un centro di ricezione allarmi o a un altro centro remoto.

The Power Supply Equipment model TUL133 EN used in alarm system is consisting of a metal enclosure (dimensions 310x170x373 mm) containing;

- Control board (PCB code TCA/4);
- Power unit model TL133 EN composed of:
 - Main board (PCB code AL1/EN);
 - Mains transformer trademark TECTOR type M.3250-07;
- Allocable battery rated 12 V - 38 Ah or 12 V - 24 Ah or 12 V - 17 Ah.

Output power supply distribution (with battery 12 V - 38 Ah; grade 3):

- 1.2 A or 0.63* A Current for external devices and self-consumption;
- 2.3 A Current for battery recharge.

Output power supply distribution (with battery 12 V - 24 Ah; grade 2):

- 2.0 A Current for external devices and self-consumption;
- 1.5 A Current for battery recharge;

Output power supply distribution (with battery 12 V - 17 Ah; grade 2):

- 1.4 A Current for external devices and self-consumption
- 2.1 A Current for battery recharge

* Max current if the PSU is used in the alarm system when a prime power source fault is not notified to an alarm receiving centre or other remote centre.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on 2012-02-23

Aggiornato il | Updated on 2022-01-26

Sostituisce | Replaces 2012-02-23

Scade il | Expires on 2027-09-22

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.M0005W

EMY.121000.DA4B

Importo modelli IMQ - gruppi di alimentazione - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - power supplies - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus

1



List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity ¹⁾
Mains terminal	SAURO	Type MSG	750 V; 24 A; T110°C	EN 60998-1; EN 60998-2-4	IMQ
MOV metal oxide varistors	EPCOS	S14K250E2	250 V	IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2	VDE
Mains fuse (F1)(1)	FUSIT	520LT	T 1,6 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
X capacitor (C1)(1)	JIMSON	MKP	0,1 µF; 275 V (X2)	EN60384-14	VDE
Mains transformer	TECTOR	M.3250-07	230 V, 50Hz; / 17 V ; 75 VA	EN 62368-1	Tested in appliance
Insulation system	E I DUPONT DE NEMOURS & CO INC	R120N	Class 130 (B) electrical insulation systems	UL 1446, applicable clauses of UL62368-1	UL(E69939)
Thermal protector	MICROTHERM	F11	120°C	EN 60730	VDE
Secondary fuse (F8)(1)	FUSIT	520LT	T 5 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
Secondary fuse (F3)(1)	FUSIT	520LT	T 5 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
Secondary fuse (F4)(1)	FUSIT	520LT	T 1 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
Secondary fuse (F5)(1)	FUSIT	520LT	T 1 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
Secondary fuse (F6)(1)	FUSIT	520LT	T 1 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
PWB (1)	ALBA ELETTRONICA SRL	type D	94V-0	UL94	UL(E203656).

(1) Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics.

Unless otherwise states (1), the above components can not be replaced without IMQ authorization.