

PID:
12100006
CID:
CN.L0005J

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

SGQ N° 005 A EMAS N° 003 P
SGA N° 006 D PRD N° 005 B
SGE N° 006 M PRS N° 080 C
SCR N° 005 F ISP N° 063 E
SSI N° 003 G LAB N° 0121
FSM N° 007 I LAT N° 021

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

KSENIA SECURITY SRL
S.P. VALTESINO 44
63065 RIPATRANSONE AP
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. OPIS - KSI2400000.300)**

*Power units
(Model OPIS - KSI2400000.300)*

*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 **2017-10-18**
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---
Scade il / Expires on **2020-10-17**



IMQ S.p.A.

cosign

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2017-10-18
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---
Scade il / Expires on 2020-10-17

Prodotto | Product

Gruppi di alimentazione Power units

Concessionario | Licence Holder

**KSENIA SECURITY SRL
S.P. VALTESINO 44
63065 RIPATRANSONE AP
IT - Italy**

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PL.M00063 C03600313

63065 RIPATRANSONE

AP 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 50131-6:2008 + A1:2014
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50130-5:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
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 50131-6:2008 + A1:2014
EN 50131-1:2006 + A1:2009
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 50130-5:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive
2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

SS16-0012364-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Modello / Model **OPIS – KSI2400000.300**
Tensione nominale di alimentazione / Supply rated voltage **230 V**
Frequenza nominale alimentazione / Rated supply frequency **50 Hz**
Corrente massima assorbita / Rated current **0,8 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**
Classe ambientale / Environmental class **Class II**
Grado di sicurezza / Security grade **Grade 3**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.R0082C

Marca / Trade mark **KSENIA SECURITY**
Modello / Model **OPIS - KSI2400000.300**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori allocabile / Type and maximum capacitance of the battery **12 V – 18 Ah.**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Gruppo di alimentazione collegabile via BUS alle centrali antifurto serie LARES.
Contenuto in involucro metallico di dimensione: 325 x 400 x 90 mm;

Centrali compatibili:

LARES 16;
LARES 16IP;
LARES 48;
LARES 48IP;
LARES 128IP.

Descrizione del prodotto:

Involucro metallico, con all'interno le seguenti parti:
- Scheda madre mod. OPIS (PCB n. K015r1 FW33);
- Alimentatore Switchingmarca MEAN WELL mod. RS-50-15;
- Batteria massima allocabile 12 V - 18 Ah.

Ripartizione carichi esterni con batteria 18Ah (Autonomia 12 h per Grado 2):

- 0,05 A autoconsumo scheda madre;
- 1,45 A corrente destinata ai carichi esterni e schede opzionali;
- 0,75 A corrente di ricarica batteria.

Ripartizione carichi esterni con batteria 18Ah (Autonomia 30 h per Grado 3):

- 0,05 A autoconsumo scheda madre;
- 0,55 A corrente destinata ai carichi esterni e schede opzionali;
- 0,75 A corrente di ricarica batteria.

Corrente massima erogabile: 3.5 A

The EUT is a Supervised Power supply station with p.s.e. integrated. OPIS - KSI2400000.300 is a device that allows to extend the BUS of c.i.e. LARES on two additional branches. It is contained in a Metal enclosure dimensions: 325 x 400 x 90 mm;

Compatible with the following c.i.e.:

LARES 16;
LARES 16IP;
LARES 48;
LARES 48IP;
LARES 128IP.

Description of the equipment under test (EUT):

Metal enclosure, internally it is fitted with the following main parts:
- Main board type OPIS (PCB n. K015r1 FW 33);
- Switching power supply trademark MEAN WELL type RS-50-15;
- Allocable battery 12 V - 18 Ah.

Output power supply distribution with battery 18 Ah (autonomy 12 h for Grade 2):

- 0.05 A current for self-consumption CPU board;
- 1.45 A current for external devices and optional board.
- 0.75 A current for battery recharge.

Output power supply distribution with battery 18 Ah (autonomy 30 h for Grade 3):

- 0.05 A current for self-consumption CPU board;
- 0.55 A current for external devices and optional board.
- 0.75 A current for battery recharge.

Max output: 3.5 A

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.R00029

EMR.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



Annex to Approval Certificate No. CA12.01773

Issue: 1

Date : 2017-10-18

Page 1 of 1

1.5.1	TABLE: List of critical components				
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity)
Mains terminal (1)	METWAY	SERIES 503SI	450V 24A, 05- 2.5mm	-	IMQ, VDE, UL
Main fuse (1)	Little Fuse	521	F2AL 250V	EN 60127-1 EN 60127-3	VDE
Power switching supply (2)	MEAN WELL	RS-50-15	88-264 Vac / 50/60 Hz, out 15 V, 3.4 A.	EN 60950- 1:2006+A11	CB TUV JPTUV-027904
PCB main board c.i.e. type OPIS					
Secondary Polyswitch BATTERY (F4) (1)	Bourns	MF-R400	4 A, 60 V	IEC 60730-1	TUV, UL, CSA.
Secondary Polyswitch (F3) (1)	Little Fuse	2016L50	0.55 A, 60 V	IEC 60730-1	TUV, UL, CSA.
Secondary Polyswitch BUS IN, BUS 1, BUS 2 (F1, F2, F5) (1)	Little Fuse	2016L150	1.5 A, 15 V	IEC 60730-1	TUV, UL, CSA.
Battery Pb	FIAMM	FG21803	12 V – 18Ah	-	-

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

(2) Component tested together with the appliance.

(3) Component used in alternative.

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