

PID:

08050001

CID:

CN.N00000

## 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

**KEMET ELECTRONICS CORPORATION**

**2835 KEMET WAY**

**29681 SIMPSONVILLE**

**US - United States**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**IMQ**

**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*

**Condensatori statici di  
rifasamento autorigenerabili,  
monofasi  
( Serie C.93 )**

*Single-phase shunt power capacitors  
of self-healing type  
( Series C.93 )*

*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 **1987-10-13**

Aggiornato il / Updated on **2017-02-09**

Sostituisce / Replaces **2013-02-05**

**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

Emesso il / Issued on 1987-10-13  
Aggiornato il / Updated on 2017-02-09  
Sostituisce / Replaces 2013-02-05

## Prodotto | Product

# **Condensatori statici di rifasamento autorigenerabili, monofasi**

## **Single-phase shunt power capacitors of self-healing type**

## Concessionario | Licence Holder

**KEMET ELECTRONICS CORPORATION**  
**2835 KEMET WAY**  
**29681 SIMPSONVILLE**  
**US - United States**

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

|           |           |       |               |          |
|-----------|-----------|-------|---------------|----------|
| PL.G000DC | C01649277 | 2500  | KYUSTENDIL    | Bulgaria |
| PL.O000RF | C01873917 | 40037 | SASSO MARCONI | BO 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 60831-1:2014

EN 60831-2:2014

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 60831-1:2014

EN 60831-2:2014

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

## Rapporti | Test Reports

FC16-0007343-01; MAIMQAGCESFC120112883-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

|   |  |
|---|--|
| Serie / Series  | <b>C.93</b>  |
| Potenza nominale (Qn) / Rated output (Qn)               | <b>1,67 - 3,33 kVar ( 50 Hz ) ; 2 - 4 kVar ( 60 Hz )</b> |
| Tensione nominale / Rated voltage                       | <b>440 V</b>   |
| Frequenza nominale / Rated frequency                    | <b>50/60 Hz</b>  |
| Categoria di temperatura / Temperature category         | <b>-25/D</b>   |
| Dispositivo di scarica / Discharge device               | <b>resistore esterno / external resistor</b>             |
| Livello di isolamento / Insulation level                | <b>3/15 kV</b>   |
| Valore massimo delle perdite / Maximum capacitor losses | <b>0,5 W/kVar</b>  |

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

DAT95007396.1

|   |   |
|---|---|
| Marca / Trade mark                              | <b>ARCOTRONICS</b>  |
| Modello / Model                                 | <b>C.93</b>   |
| Custodia / Container                            | <b>cilindrica, in alluminio / cylindrical, aluminium case</b>                       |
| Dielettrico / Dielectric                        | <b>film di polipropilene metallizzato / metallised polypropylene film</b>           |
| Terminali / Terminals                           | <b>a spina lamellare semplice o doppia / single or double flat quick-connectors</b> |
| Dispositivo di protezione / Protection device   | <b>interruttore a sovrappressione / overpressure disconnecter</b>                   |
| Installazione / Installation                    | <b>per interno / indoor</b>   |
| Grado di protezione / Degree of protection (IP) | <b>IP 00</b>  |

## Ulteriori informazioni | Additional Information

I condensatori sopra citati hanno superato positivamente la prova di tensione ad impulso tra i terminali e la custodia a 15 kV, prevista al paragrafo 15 della norma EN 60831-1:2014.

The above capacitors meet the requirements of lightning impulse voltage test between terminals and container at 15 kV, required by sub-clause 15 of EN 60831-1:2014.

## Diritti di concessione | Annual Fees

DAT95007396 EMR.080500.DA1N

Importo serie IMQ - 0805 - Condensatori statici di rifasamento di tipo autorigenerabile | IMQ series - 0805 - Shunt capacitors of self-healing type

1