

PID:

08020004

CID:

CN.K0005U

## Certificato di approvazione

### 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

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

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**ENEC 03,IMQ**



**Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".**

**La validità dei certificati ENEC è verificabile sul sito [www.enec.com](http://www.enec.com)**

*This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".*

*Validity of ENEC licences can be checked at [www.enec.com](http://www.enec.com)*

**per i seguenti prodotti**

*for the following products*

**Condensatori fissi per la soppr.  
delle interf. elettromagnetiche  
( Mod. R53 )**

*EMI suppression capacitors  
( Model R53  
Model R53 )*

*Emesso il | Issued on* **2020-07-29**

*Aggiornato il | Updated on* ---

*Sostituisce | Replaces* ---

**IMQ S.p.A.**

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2020-07-29  
Aggiornato il / Updated on ---  
Sostituisce / Replaces ---

## Prodotto | Product

# Condensatori fissi per la soppr. delle interf. elettromagnetiche EMI suppression capacitors

## Concessionario | Licence Holder

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

## Marchio | Mark



ENEC  
03,IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PL.D0008F	C01593488	2500	KYUSTENDIL	Bulgaria
PL.H000AY	C02367149	201814	SHANGHAI	China
PL.K000J8	C03620946	89600	SUOMUSSALMI	Finland
PL.I000AQ	C02565958		SEI BEDUK, BATAM	Indonesia
PL.M000A4	C01873917	40037	SASSO MARCONI	BO Italy
PL.M000ED	C04237617	1041	ILINDEN - SKOPJE	North Macedonia

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 60384-14:2013 + A1:2016  
IEC 60384-14:2013 + A1:2016

## Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 60384-14:2013 + A1:2016  
IEC 60384-14:2013 + A1:2016

## Rapporti | Test Reports

FC20-0047921-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **R53**  
Tensione nominale / Rated voltage **310 V**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**  
Classe / Class **X2**  
Capacità ` nominale / Capacitance range **0,001-45 uF**  
Tolleranza sulla capacità ` / Capacitance tolerance **+/- 5%; +/- 10%; +/- 20%**  
Categoria climatica / Climatic category **40/110/56 B oppure C, 55/110/56 B oppure C; 40/110/56 B or C, 55/110/56 B or C.**

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

AR.U005HH

Marca / Trade mark **ARCOTRONICS (logo)**  
Modello / Model **R53**  
Custodia / Container **parallelepipedo, materiale isolante, sigillata con resina / parallelepiped, insulated case, with resin sealing**  
Dielettrico / Dielectric **film di polipropilene metallizzato autorigenerabile / self-healing metallised polypropylene film**  
Terminali / Terminals **rigidi, unipolari, isolati e non isolati / solid core, unipolar, insulated and non-**

**insulated leads**  
- / **cavetti flessibili isolati / insulated flexible wires**

AR.U0010Z

<i>Marca / Trade mark</i>	<b>KEMET (Logo)</b>
<i>Modello / Model</i>	<b>R53</b>
<i>Custodia / Container</i>	<b>parallelepipedo, materiale isolante, sigillata con resina / parallelepiped, insulated case, with resin sealing</b>
<i>Dielettrico / Dielectric</i>	<b>film di polipropilene metallizzato autorigenerabile / self-healing metallised polypropylene film</b>
<i>Terminali / Terminals</i>	<b>rigidi, unipolari, isolati e non isolati / solid core, unipolar, insulated and non-insulated leads</b>

- / **cavetti flessibili isolati / insulated flexible wires**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

I condensatori sopra citati hanno superato la prova di tracking a 250 V e la prova di glow-wire eseguita a:

- 850 °C
- 750 °C: non si è generata alcuna fiamma

effettuate secondo la norma EN 60335-1:2012 e relative varianti.

Categoria climatica: 40/110/56 B e 55/110/56 B (volume > 1750 mm<sup>3</sup>);  
40/110/56 C e 55/110/56 C (volume ≤ 1750 mm<sup>3</sup>).

Tolleranze asimmetriche ma con ampiezza totale pari a quella indicata, sono equivalenti agli effetti della conformità alla norma indicata.

The above capacitors have passed the tracking test carried out at 250 V and the glow-wire test carried out at:

- 850 °C
- 750 °C: no flame was produced

according to standard EN 60335-1:2012 and relevant amendments.

Climatic category: 40/110/56 B and 55/110/56 B (volume > 1750 mm<sup>3</sup>);  
40/110/56 C and 55/110/56 C (volume ≤ 1750 mm<sup>3</sup>).

Asymmetrical tolerances but with total tolerance range equal to the stated, are equivalent in respect of the compliance with the stated standard.

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.U0003Y

EMU.080200.DD25

Importo serie ENEC - 0802 - Filtri per la soppressione delle interferenze elettromagnetiche | ENEC series - 0802 - Radio interference suppression filters

2