



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Jednostka Certyfikująca Wyroby Elektrotechniczne
Certification Body of Electrotechnical Products



04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 33 89, fax: +48 22 615 75 35, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT / CERTIFICATE

Nr./No: B/13/007/2013

UPOWAŻNIAJĄCY DO OZNACZANIA WYROBU ZNAKIEM BEZPIECZEŃSTWA „B”
EMPOWERING TO AFFIX THE PRODUCT WITH THE SAFETY MARK “B”

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU:
Name and address of the certificate holder: Z.S.E. "OSPEL" Spółka Akcyjna
Wierbka, ul. Główna 128
42-436 PILICA

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:
Name and address of the manufacturer: Z.S.E. "OSPEL" Spółka Akcyjna
Wierbka, ul. Główna 128
42-436 PILICA

NAZWA WYROBU:
Product: Łącznik elektroniczny – regulator temperatury, wewnętrzny, podtynkowy,
w obudowie izolacyjnej, z zaciskami gwintowymi.

TYP / ODMIANY:
Type / Models: Seria KARO, typ 1548, odmiany: RTP-1S, RTP-1S/m

PARAMETRY: / Ratings: 230 V ~, 50/60 Hz, P_{max} – 3200 W, stopień ochrony – IP20

NORMY ODNIESIENIA:
Reference standards: PN-EN 60669-2-1:2007+A1:2009+A12:2010
PN-EN 60730-1:2012, PN-EN 60730-2-9:2011
PN-EN 61000-3-2:2007+A1:2010+A2:2010, PN-EN 61000-3-3:2011
PN-EN 55022:2011

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / Test reports: a) LO-07.8291, b) 160/NBW/2007/SEM, c) CLBT/C/41/2007/EMS

NAZWY LABORATORIÓW:
Testing laboratories: a) Laboratorium Badawcze BBJ SEP (AB 044)
b) Laboratorium Badawcze i Wzorcujące IEI (AB 022)
c) Centralne Laboratorium Badań Technicznych UKE (AB 245)

PRAWO DO OZNACZANIA W OKRESIE: / The certificate is valid : OD / from **2013-10-07** DO / till **2018-10-06**

CERTYFIKAT DOTYCZY WYŁĄCZNIE EGZEMPLARZY WYROBU MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY JAK PRZEDSTAWIONE
DO OCENY WZORY I SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA OKREŚLONE POWYŻEJ.

Refers only to the appliances having identical characteristics as the samples submitted for testing which met a.m.requirements.

PRAWA I OBOWIĄZKI POSIADACZA CERTYFIKATU ZOSTAŁY OKREŚLONE W UMOWIE NR **01/2012**
The rights and responsibility of the certificate holder are define in the contract No.01/2012

SYSTEM CERTYFIKACJI – **5** WG PKN-ISO/IEC GUIDE 67:2007

(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU, NADZÓR)

Certification system – 5 acc. to ISO/IEC 67:2004 (type test, evaluation of documentation, issue of certificate, surveillance).

WYNIKI BADAŃ POTWIERDZAJĄ SPEŁNIENIE PRZEZ CERTYFIKOWANE WYROBY WYMAGAŃ DYREKTYW: LVD 2006/95/WE I EMC 2004/108/WE.
The test results confirm that the certified product fulfils the requirements of directives: LVD 2006/95/EC and EMC 2004/108/EC.



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Head of the Certification Body
Dyrektor Instytutu Elektrotechniki
Director of the Electrotechnical Institute

dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI

WARSZAWA: / WARSAW: 2013-10-07