

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE****Br /No**      **03-001418/031109**

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

*This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.*

**TIP I OPIS PROIZVODA:***TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:***KASKADNI REGULATOR**  
*CASCADE CONTROLLER***KR - 800, 801, 802****PROIZVOĐAČ:**  
*MANUFACTURER:****INOL*** *d.o.o.*  
*Poljubinj 89f*  
***5220 TOLMIN • SLOVENIA*****PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:***Hrvatski registar brodova:**      **Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 12 i Dio 13**  
*Croatian Register of Shipping:*      *Rules for the classification of ships, Part 12. and Part 13.***DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEĐINI.***FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.***ODOBRENJE VRIJEDI DO:**  
*APPROVAL IS VALID UNTIL:***2018-06-01****Mjesto i datum:**  
*Place and date:*

Split, 2014-07-18

**M.P.**  
*(Seal)*

Marinko Popović, dipl.ing.

**NAPOMENA:** Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.

*NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.*

**PODROBNIJI OPIS PROIZVODA:**  
*DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

**Kaskadni regulatori se koriste za mjerenje, signalizaciju i regulaciju temperature u nekoliko različitih kombinacija:  
 signalizacija-alarmiranje min i max temperature,  
 dvopoložajna regulacija temperature,  
 tropoložajna regulacija temperature.**

*Cascade controller are used for measurement, indication and control of temperature in a few different combinations:  
 signalisation-alarming of min and max temperature,  
 two-point temperature control,  
 three-point temperature control*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
*APPLICATION / LIMITATIONS:*

**Stupanj mehaničke zaštite IP54**  
*Degree of mechanical protection*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
*TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:*

**Tehnička dokumentacija METAFLEX - KR-800-02; KR-801-02; KR-802-02**  
*Technical documentation*

**Izvještaj o ispitivanju ISKRA – Institut za kakovost in metrologiju, Ljubljana**  
*Testing Report Poročilo o preskusu 539/86-87*

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
*MARKING OF PRODUCT:*

- oznaka proizvođača	- manufacturer's mark
- tip	- type
- serijski broj	- serial No.
- godina izrade	- year of manufacturing
- vrsta zaštite	- IP rating

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
*CONDITIONS FOR CERTIFICATION:*

**Tehnički podaci i principi rada, za odobreni tip proizvoda, ne smiju se mijenjati bez prethodnog dopuštenja HRB-a.**

*Technical data and operating principles, for approved type, are not to be changed without permission of CRS.*

Račlana

13.12.07

Zamjenjuje potvrdu

03-001210/030873