


POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Br /No	03-001449/031145
--------	------------------

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.

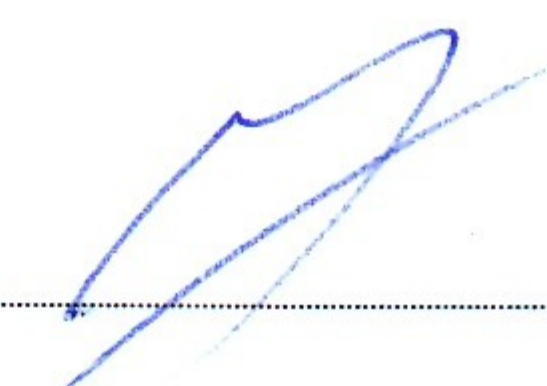
TIP I OPIS PROIZVODA:
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:
GREBENASTE SKLOPKE
ROTARY CAM SWITCHES
4G – 10, 16, 25, 40, 63, 100, 200, 400 i 630
PROIZVOĐAČ:
MANUFACTURER:

KONČAR – Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.
 Borongajska cesta 81b / p.p. 209
 10002 ZAGREB • HRVATSKA - CROATIA

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:
THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

Hrvatski registar brodova: Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 12
Croatian Register of Shipping: Rules for the classification of ships, Part 12

IEC 947-3
DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.
FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.
ODOBRENJE VRIJEDI DO: 2019-02-27
APPROVAL IS VALID UNTIL:
Mjesto i datum: Split, 2015-02-27
Place and date:


For 
 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:

Grebenaste sklopke imaju višestruku primjenu za sklapanje u glavnim i pomoćnim strujnim krugovima:

- kao motorske sklopke
- sklopke za komandne, signalizacijske i mjerne krugove
- sklopke, preklopke i stepenaste sklopke
- grupne sklopke
- zakretna tipkala
- nazivni izolacioni napon U_i 690 V
- nazivna termička struja I_{th} 12 – 630 A

The rotary cam switches are intended for multiple switching operations in main as well as in auxiliary circuits:

- as motor switches
- switches for control, signalling and measuring circuits
- switches, selector switches and step switches
- group switches
- twisted switch
- rated insulation voltage U_i 609 V
- rated thermal current I_{th} 12 – 630 A

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

OBLIK UGRADNJE <i>MOUNTING FORM</i>	OZNAKA <i>MARKING</i>	ZAŠTITA / PROTECTION		TIP <i>TYPE</i>	VELIČINA <i>SIZE</i>
		PREDNJA <i>FRONT</i>	STRAŽNJA <i>REAR</i>		
Ugradna sklopka <i>Front mounting</i>	U			4G10 4G16	A0 A1
Sklopka za odvojenu ugradnju <i>Rear mounting</i>	O	IP 40	IP 00	4G25 4G40 4G63 4G80 4G100 4G200 4G400 4G630	A1 A2 A2 A2 A3 A3 A3 A3
Sklopka u plastičnom kućištu <i>Switch in plastic casing</i>	P		IP 54	4G10 4G16 4G25 4G40 4G63 4G80	A0 A1 A1 A2 A2 A2
Sklopka u limenom kućištu <i>Switch in steel casing</i>	L		IP 54	4G100 4G200 4G400 4G630	A3 A3 A3 A3

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

613528, 613527, 611084, 610364, 611068, 600227, 611090, 611895, 600793

Izveštaji o ispitivanju / *Test reports:*

21534/01561-3 02.01.1995.; 21534/01569-1 02.09.1996.; 21534/015701-1 02.09.1996.;
 21534/01571-1 02.09.1996.; 21534/01575-1 02.09.1996.; 21534/01576-1 02.09.1996.;
 21534/01577-1 15.10.1996.

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

Prema katalogu.
According to catalog.

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

-

Raščlana

12.03.02

Zamjenjuje potvrdu

03-001257/030913