

Ovlaštenje Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva Republike Hrvatske za ocjenjivanje sukladnosti prema Pravilniku o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica po Rješenju: KLASA: UP/I 383-01/09-01/01, URBROJ: 526-03-01/1-11-4 od 18.03.2011.

CERTIFIKAT

Broj: **LVD 30120016**

Proizvod: Grebenasta sklopka

Tip/model: Serija GF (vidi prilog)

Komercijalni naziv:

Podnositelj zahtjeva: KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,
HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

Proizvođač: KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,
HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

Propis: Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 41/10)

Primijenjene norme: HRN EN 60947-3:2005+A1:2005+A2:2008
HRN EN 60947-3:2010

Broj i datum izvještaja o ispitivanju: ¹⁾99.2708.52 od 25.06.1999.; 95.9401.52 od 26.04.1996.;
²⁾34/1637 od 18.07.1997.; 34/1723 od 03.03.1999.

Ispitni izvještaj izdan od: ¹⁾KEMA Quality B.V., Utrechtseweg 310, 6812 Arnhem, Nizozemska
²⁾„KONČAR-Institut za elektrotehniku“ d.d., Laboratorij za velike snage, Fallerovo šetalište 22, 10002 Zagreb, Hrvatska, br. akreditacije 3169, HAA

Mapa predmeta: LVD – 021/4

ZAKLJUČAK:

Ovime se potvrđuje da je proizvod sukladan sa zahtjevima gore navedenih normi i Pravilnikom o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 41/10).

Napomena:

Ovaj dokument je potvrda o sukladnosti ispitanoj uzoraka. Za sukladnost svakog proizvoda identične tipske oznake kao i ispitanoj uzorka odgovoran je podnositelj zahtjeva.
Korisnik treba na proizvod uz C oznaku sukladnosti staviti evidencijsku oznaku tijela za ocjenu sukladnosti **NNO-1/09**.

Rok valjanosti: 3.09.2015.

Mjesto i datum:

U Zagrebu, 3.09.2012.

Ocjenitelj


Katica Šimić, inž.

KONČAR M.P. Institut za
elektrotehniku d. d.
ZAGREB 12

Upravitelj SCERT-a


Rudolf Mileković, dipl.inž.

PRILOG CERTIFIKATU

Broj: **LVD 30120016****Proizvod:** Grebenasta sklopka**Podnositelj zahtjeva:** KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,
HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b**Proizvođač:** KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,
HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

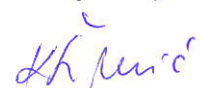
Izdani Certifikat odnosi se na grebenaste sklopke tip GF, slijedećih tipova i karakteristika:

Tipska oznaka:	GF10	GF20
Nazivni izolacijski napon U_i :	480 V	480 V
Nazivna termička struja I_{th} :	10 A	20 A
Nazivni impulsni podnosivi napon U_{imp} :	4 kV	4 kV

Tipska / oznaka	Kategorija upotrebe					
	AC1/AC21		AC3		AC23	
	U_e (V)	I_e (A)	U_e (V)	kW	U_e (V)	kW
GF10	480	10	230	1,5	230	1,8
			400	2,2	400	3
GF20	480	20	230	3	230	5
			400	5	400	7,5

Rok valjanosti: 02.09.2015.**Mjesto i datum:**

U Zagrebu 3.09.2012.

Ocjenitelj
Katica Šimić, inž.**M.P.**
KONČAR - Institut za
elektrotehniku d.d.
ZAGREB 12**Upravitelj SCERT-a**
Rudolf Mileković, dipl.inž.

CERTIFICATE

No: **LVD 30120016**

Product: Rotary Switch

Type/model: Series GF (See enclosure to certificate)

Brand name: -

Applicant: KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,
HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

Manufacturer: KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,
HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

Regulations: Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih
naponskih granica (N.N. br. 41/2010)
(comply with the LVD 2006/96/EC)

Related standards: IEC 60947-3:2008 (EN 60947-3:2008)
IEC 60947-3:1999+A1:2001+A2:2005 (EN 60947-3:1999+A1:2001+A2:2005)

Test report No and date of issue: ¹⁾99.2708.52 by 25.06.1999.; 95.9401.52 by 26.04.1996.;
²⁾34/1637 by 18.07.1997.; 34/1723 by 03.03.1999.

Test report issued by: ¹⁾KEMA Quality B.V., Utrechtseweg 310, 6812 Arnhem, The Netherlands
²⁾"KONČAR-Institut za elektrotehniku" d.d., High Power Laboratory, Fallerovo
šetalište 22, 10002 Zagreb, Croatia, Accred No. 1139 by HAA

Subject file: LVD – 021/4

CONCLUSION

The sample of the product listed in this document has been recognized to be in conformity with requirements of the standard listed above.

Remark:

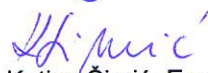
This document is a certificate of conformity of the tested samples. The applicant is responsible for conformity of product with the same type/model name.

Period of validity: 02.09.2015.

Place and date

Croatia, Zagreb 03.09.2012.

Assessor


Katica Šimić, Eng.

Seal

KONČAR - Institut za
elektrotehniku d. d.
Z A G R E B 12

Head of SCERT Department


Rudolf Mileković, B.Sc.Eng

ENCLOSURE TO CERTIFICATE**No: LVD 30120016**

Product: ROTARY SWITCH

Applicant: KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,
HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

Manufacturer: KONČAR-Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.,
HR-10002 Zagreb, Borongajska cesta 81b

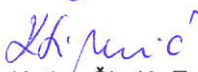
Issued Certificate include following Type/model:

Type designation:	GF10	GF20
Rated insulation voltage U_i :	480 V	480 V
Rated thermal current I_{th} :	10 A	20 A
Rated impulse withstand voltage U_{imp} :	4 kV	4 kV

Tip/ model	Utilization category					
	AC1/AC21		AC3		AC23	
	U_e (V)	I_e (A)	U_e (V)	kW	U_e (V)	kW
GF10	480	10	230	1,5	230	1,8
			400	2,2	400	3
GF20	480	20	230	3	230	5
			400	5	400	7,5

Period of validity: 02.09.2015.**Place and date**

Croatia, Zagreb 03.09.2012.

Assessor
Katica Šimić, Eng.

Seal
KONČAR - Institut za
elektrotehniku d. d.
ZAGREB 12

Head of SCERT Department
Rudolf Mileković, B.Sc.Eng