



INSTITUT ZA PREVENTIVU

ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O.

21 000 Novi Sad, Kraljevića Marka 11, Tel/Fax: 021/420-571, 420-572, 420-573

www.izp.rs

institut@izp.rs

ID: 1040-1/2017

Datum: 15.05.2017.

FABRIKA RAZVODNIH ORMANA
"EVROTEHNA" D.O.O.
KONAREVO - KRALJEVO
Br. U-19216/2017
KONAREVO, 14. 06. 2017. god.



Zahtev:

Zvanični

Vrsta ispitivanja:

Ispitivanje mehaničke zaštite (IP kod) i
ispitivanje na mehanički udar (IK kod)

Predmet ispitivanja:

Razvodni ormari

Datum ispitivanja:

10.05.2017.

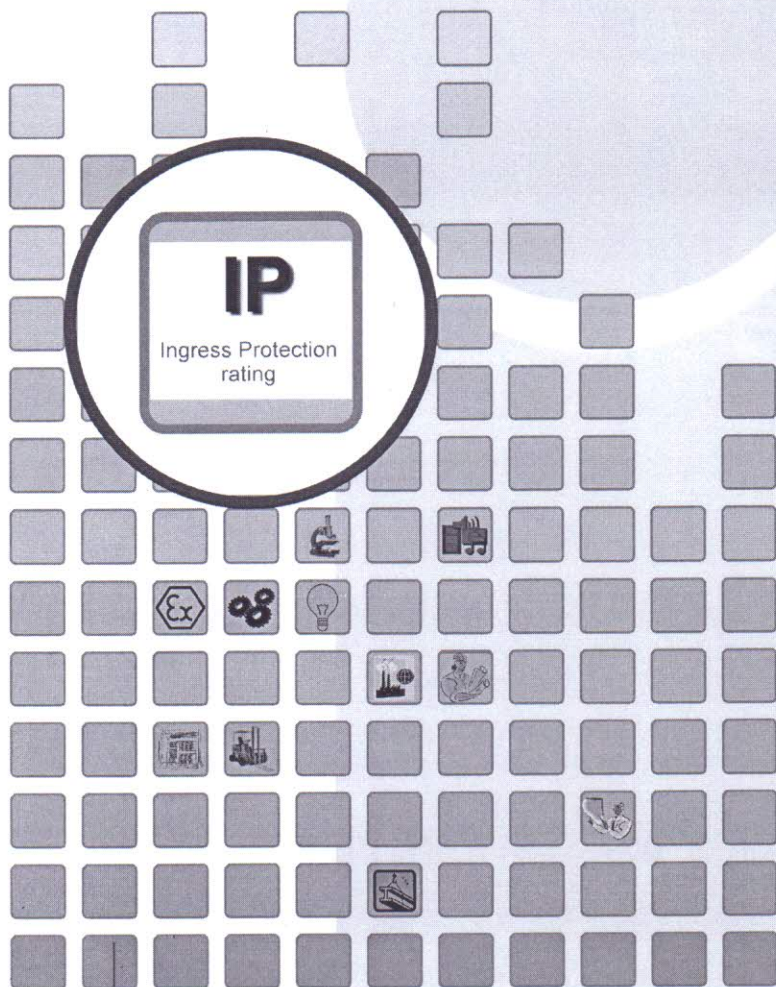
EVROTEHNA DOO KRALJEVO

Konarevo 105b

Konarevo



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



21 000 Novi Sad, Kraljevića Marka 11, Tel/Fax: 021/420-571; 420-572; 420-573

PJ Beograd Bulevar Mihajla Pupina 10Ž ☎ 011/2134-266

PJ Bačka Palanka, Žarka Zrenjanina 76

Poslovni računi: 310-96-22 NLB banka Beograd A.D.

285-221100000417-90 SBERRBANK Srbija a.d. Beograd

180-3001210016775-62 ALPHA BANK a.d. Beograd

Registarski broj: 8227178558

Matični broj: 08187533

Šifra delatnosti: 7120

PIB: 100720850



Izveštaj o ispitivanju 1040-1/2017

VLASNIK- NARUČILAC:	EVROTEHNA DOO KRALJEVO
ADRESA:	KONAREVO 105B, KONAREVO
MESTO ISPITIVANJA:	Ex LABORATORIJA INSTITUTA ZA PREVENTIVU, NOVI SAD
USLOVI OKOLINE:	TEMPERATURA 23°C; VAZDUŠNI PRITISAK 101kPa

PREDMET ISPITIVANJA: Slobodnostojeći razvodni orman

PROIZVOĐAČ: EVROTEHNA Srbija

TIP: KM3/14/80W

GODINA PROIZVODNJE: 2017

DIMENZIJE: 2200x880x800 mm



Ispitani orman je predstavnik iz familije proizvoda KM-W sledećih dimenzija:

KM1/12/40W (1900 x 420 x 400); KM2/12/40W (1900 x 630 x 400); KM3/12/40W (1900 x 880 x 400);
KM1/13/40W (2050 x 420 x 400); KM2/13/40W (2050 x 630 x 400); KM3/13/40W (2050 x 880 x 400);
KM1/14/40W (2200 x 420 x 400); KM2/14/40W (2200 x 630 x 400); KM3/14/40W (2200 x 880 x 400);
KM1/12/60W (1900 x 420 x 600); KM2/12/60W (1900 x 630 x 600); KM3/12/60W (1900 x 880 x 600);
KM1/13/60W (2050 x 420 x 600); KM2/13/60W (2050 x 630 x 600); KM3/13/60W (2050 x 880 x 600);
KM1/14/60W (2200 x 420 x 600); KM2/14/60W (2200 x 630 x 600); KM3/14/60W (2200 x 880 x 600);
KM2/12/80W (1900 x 630 x 800); KM3/12/80W (1900 x 880 x 800); KM2/13/80W (2050 x 630 x 800);
KM3/13/80W (2050 x 880 x 800); KM2/14/80W (2200 x 630 x 800); KM3/14/80W (2200 x 880 x 800)



ISPITIVANJE MEHANIČKE ZAŠTITE

PRIMENJENI PROPISI:

SRPS EN 60529

UREĐAJI ZA ISPITIVANJA:

Ispitni uređaj za proveravanje zaštite od prašine;

Ispitni uređaj za proveru zaštite od vodenih mlazeva

Opis ispitivanja:

1. Ispitivanje za prvu karakterističnu brojku 5 (SRPS EN 60529 tačka 13.4)

Ispitivanje se izvodi korišćenjem ispitne komore sa cirkulacionom pumpom. Koristi se prah talka. Ispitivanje se izvodi tako da kroz kućište postavljeno u komoru, prođe vazduh u količini jednakoj 80 zapremina kućišta uzorka ne prelazeći iznos protoka od 60 zapremina vazduha kućišta na sat, sa odgovarajućim podpritiskom. Zbog praktički neizvodljivog ispitivanja celog kućišta u ispitnoj komori ispituje se malo kućište sa istim konstrukcionim detaljima.

2. Ispitivanje za drugu karakterističnu brojku 5, mlaznicom od 6,3 mm (SRPS EN 60529 tačka 14.2.5)

Ispitivanje se izvodi prskanjem kućišta iz svih mogućih pravaca mlazom vode iz standardnih ispitnih mlaznica. Trajanje po metru kvadratnom spoljne površine kućišta koje treba da bude prskano je 1 minut, najkraće trajanje ispitivanja su 3 minute. Rastojanje mlaznica od površine kućišta je 2,5 do 3 metra.

Rezultati ispitivanja:

1. Ispitivanje za prvu karakterističnu brojku 5

Podpritisak:	20	[mbar]
Trajanje ispitivanja:	120	[min]
Rezultat ispitivanja:	Nije došlo do prodiranja prašine u količinama štetnim po uređaj.	

2. Ispitivanje za drugu karakterističnu brojku 5

Protok vode:	12,5	[l/min]
Rastojanje mlaznice od površine kućišta:	2,5	[m]
Trajanje ispitivanja:	3	[min]
Rezultat ispitivanja:	Nije došlo do prodiranja vode koja bi poremetila ispravan rad uređaja i narušila bezbednost.	

ZAKLJUČAK

Pregledom i ispitivanjem predmetnog uređaja je utvrđeno da **su postignuti** zahtevani rezultati propisani referentnim standardom za stepen zaštite **IP55**.

