

# feman

Jagodina - Srbija

tel: +381 35 230 000

fax: +381 35 230 024

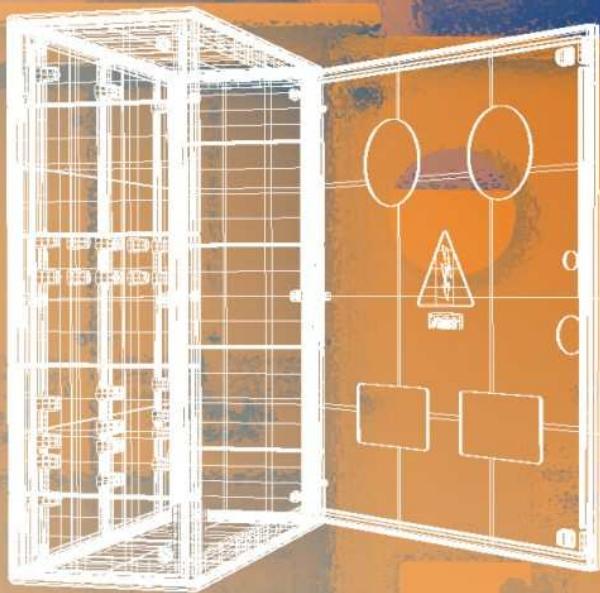
[www.feman.net](http://www.feman.net)

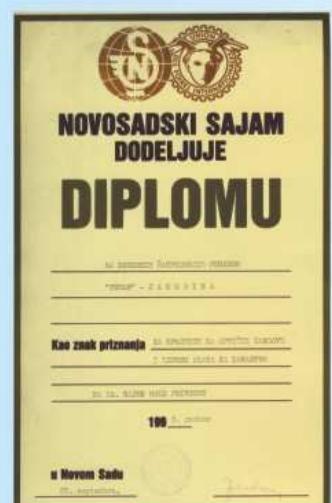
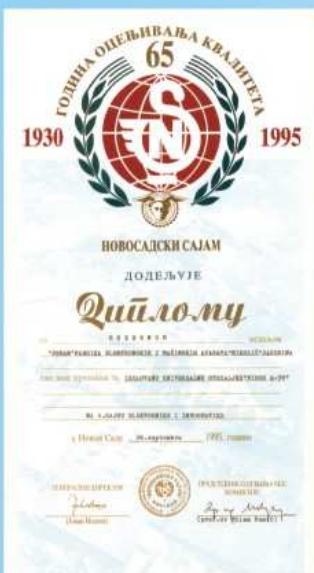
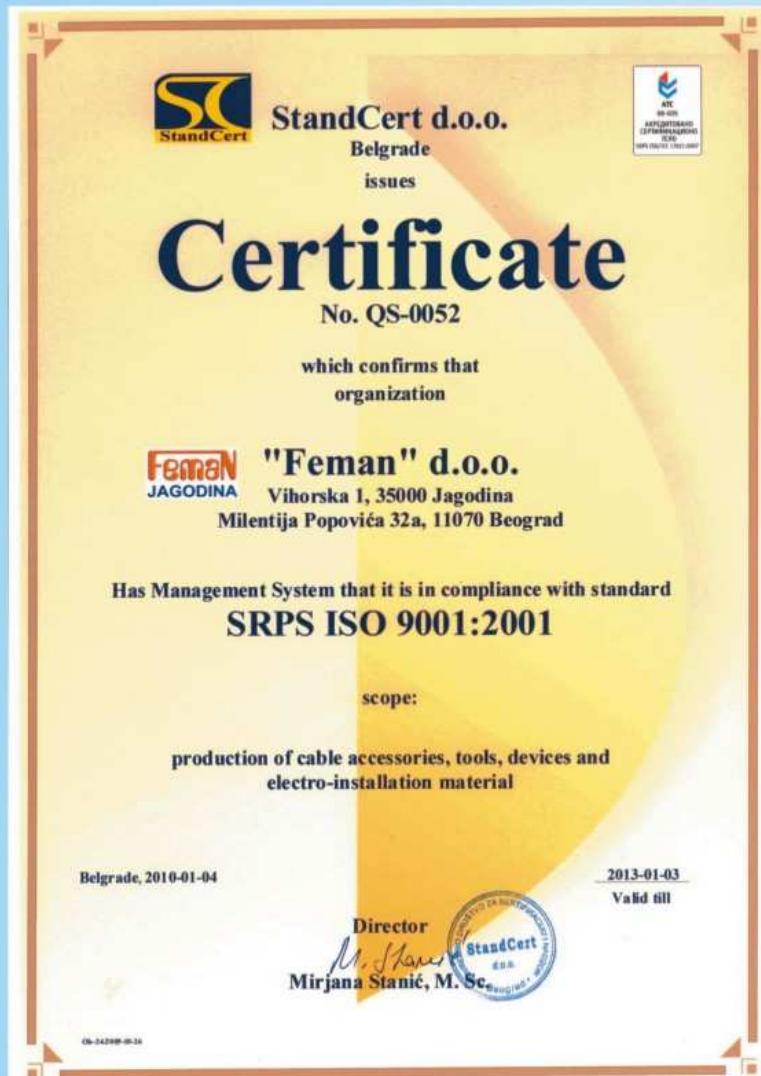
2010

MERNO RAZVODNI  
ORMANI

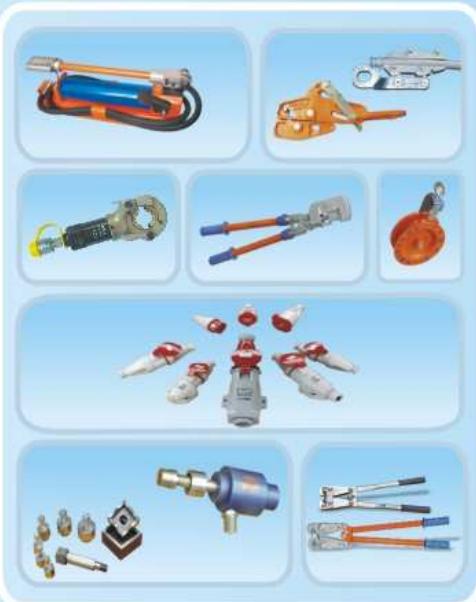
5

*Kvalitet pre svega*





Tradicija duga 25 godina - Fabrika osnovana 1985.



## INFORMATOR

o ostalim proizvodima FEMAN



*Kvalitet  
pre svega*



Tvorac ove poslovne ideje,  
je gospodin Miodrag Nikolić,  
elektro inženjer koji je osnivač  
i vlasnik fabrike Feman doo

⚠ NA VAŠ ZAHTEV DOSTAVLJAMO GENERALNI KATALOG PROIZVODA

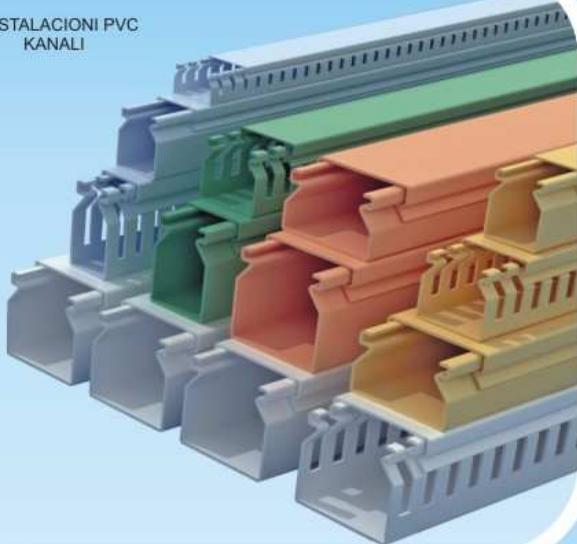
OSIGURAČKE LETVE - RASTAVLJAČI



EUKROKSTAL RASVETA



INSTALACIONI PVC KANALI



VS KLEMA



HIDRAULIČNA KOMBINOVANA PUMPA FKPU-700D (700bar)



RUČNE MEHANIČKE PRESE FP-50 I FP-120



HIDRAULIČNA PRESA FPS-200



HIDRAULIČNA PRESA FCO-630



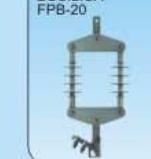
AUTOMATSKE HVATALIKE



HIDRAULIČNA GLAVA FHP-300



HIDRAULIČNA BUŠILICA FPB-20



RUČNE MAKAZE ZA GVOŽĐE I KABLOVE



HIDRAULIČNE MAKAZE FCPc-87A



HIDRAULIČNA GLAVA FS-240



RUČNA HIDRAULIČNA PRESA FTP-300



UNIVERZALNE ROLNE ZA POLAGANJE KABLOVA



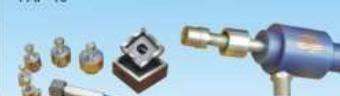
KOTURAČE ZA POSTAVLJANJE NN I SN SKS-a NA STUBOVE



RUČNA MEHANIČKA PRESA FP-185



ALAT ZA PROBIJANJE FAP-10



RUČNA MEHANIČKA PRESA FRP-300



FEMAN ACCU HIDRAULICNI ALATI





## VRSTE I TIPOVI OTPORNOSTI



## TEHNIČKE KAREKTERISTIKE MODULARNO MERNO-RAZVODNOG ORMANA

Koristi se za montažu jednog mernog uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5082030	Stubni	MRO1-S	320x655x235	IP 54
5082031	Zidni	MRO1-Z	320x655x235	IP 54
5082032	Uzidni	MRO1-U	320x655x235	IP 54
5082035	Slobodnostojeći nadzemni	MRO1-SSN	320x1035x235	IP 54
5082036	Slobodnostojeći uzemni	MRO1-SSU	320x1720x235	IP 54
5083030	Stubni	MRO1-S	320x655x320	IP 54
5083031	Zidni	MRO1-Z	320x655x320	IP 54
5083032	Uzidni	MRO1-U	320x655x320	IP 54
5083035	Slobodnostojeći nadzemni	MRO1-SSN	320x1035x320	IP 54
5083036	Slobodnostojeći uzemni	MRO1-SSU	320x1720x320	IP 54

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dijalektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54. **Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd.** Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja. Spada u visoko izolacione ormane.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormane. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.



## VRSTE UPOTREBE I PRIMERI

MRO1 320x665x235



Unutrašnjost praznog poliesterskog univerzalnog ormana



Orman sa prekidačima i kontrolnim lampama



Merni orman



Merno komandni orman



Orman sa mernim uredjajima



Orman sa automatikom



Orman sa strujnim transformatorima



Orman sa priključnim priborom



Unutrašnjost ormana sa priključnim priborom

Mogu se koristiti kao merni, merno-komadni, za uličnu rasvetu, razvodni, komadni ormani za automatiku u pogonima itd.



STUBNI  
SA LEĐNIM  
NOSAČIMA



NAZIDNI  
SA KOSIM  
KROVOM



UZIDNI  
BEZ KOSOG  
KROVA

## SLOBODNOSTOJEĆI - NADZEMNI

MRO1 320x665x235



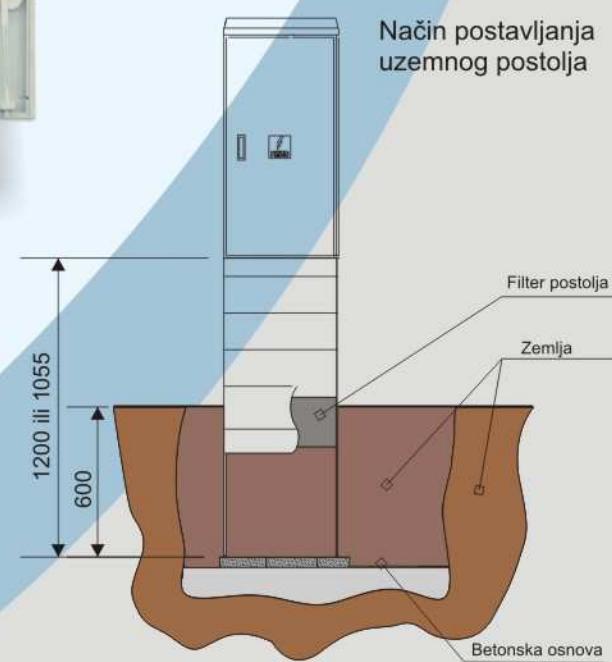
Slobodnostojeći nadzemni  
ormani mogu se montirati na  
poliesterska uzemna  
postolja.

## SLOBODNOSTOJEĆI - UZEMNI

MRO1 320x665x235



U poliesterska uzemna postolja na  
zahtev kupca mogu se montirati  
osnove nožastih osigurača do 160A.



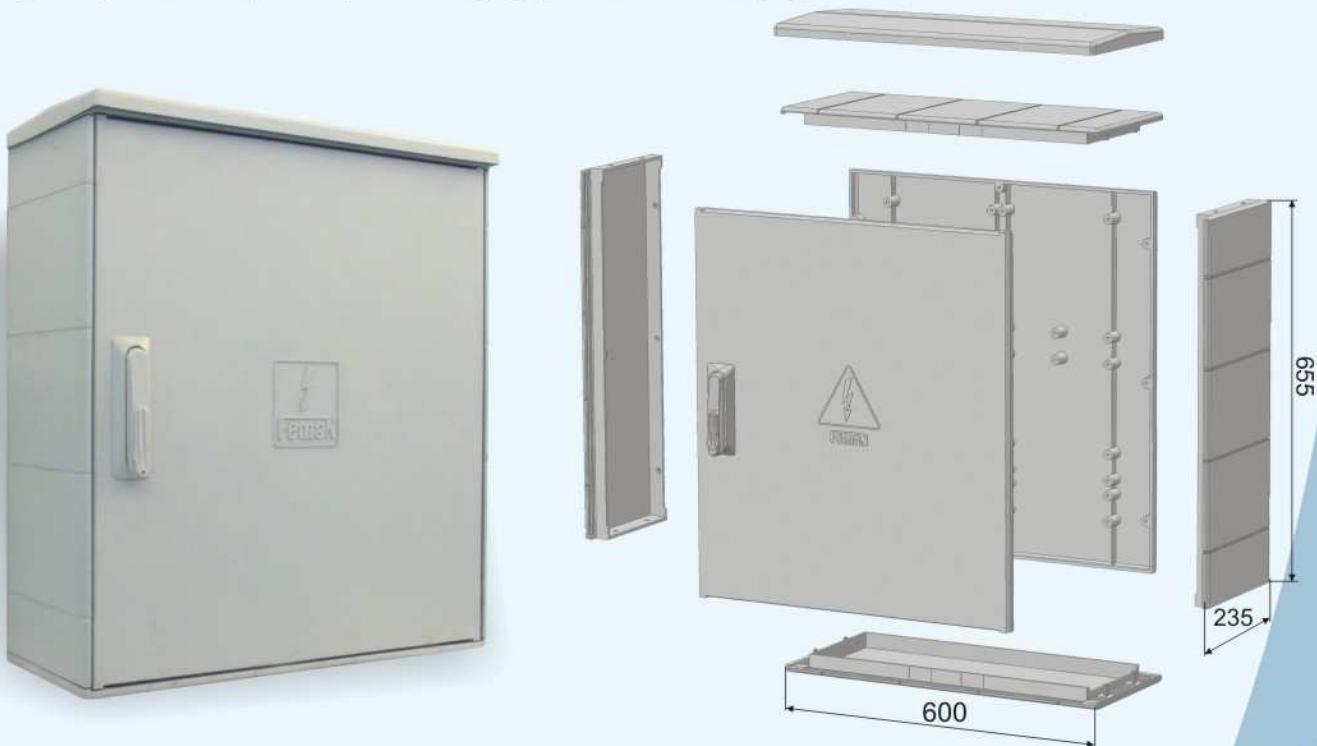


### VRSTE I TIPOVI OTPORNOSTI



## TEHNIČKE KAREKTERISTIKE MODULARNOG MERNO-RAZVODNOG ORMANA

Koristi za montažu dva merna uređaja, raspoređena po horizontali. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5082040	Stubni	MRO2-S	600x665x235	IP 54
5082041	Zidni	MRO2-Z	600x665x235	IP 54
5082042	Uzidni	MRO2-U	600x665x235	IP 54
5082045	Slobodnostojeći nadzemni	MRO2-SSN	600x1035x235	IP 54
5082046	Slobodnostojeći uzemni	MRO2-SSU	600x1720x235	IP 54
5083040	Stubni	MRO2-S	600x665x320	IP 54
5083041	Zidni	MRO2-Z	600x665x320	IP 54
5083042	Uzidni	MRO2-U	600x665x320	IP 54
5083045	Slobodnostojeći nadzemni	MRO2-SSN	600x1035x320	IP 54
5083046	Slobodnostojeći uzemni	MRO2-SSU	600x1720x320	IP 54

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni. Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dijalektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54. **Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd.** Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja. Spada u visoko izolacione ormane.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormane. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.



## MRO2 600x665x235

## VRSTE UPOTREBE I PRIMERI



Orman sa prekidačima i kontrolnim lampama



Merni orman



Orman sa priključnim priborom



Orman sa automatikom



Unutrašnjost ormana sa priključnim priborom



Orman sa mernim uredajima

Mogu se koristiti kao merni, merno-komadni, za uličnu rasvetu, razvodni, komadni ormani za automatiku u pogonima itd.

VRSTE MONTAŽE: STUBNI, NAZIDNI I UZIDNI

MRO2 600x665x235



STUBNI  
SA LEĐNIM  
NOSAČIMA



NAZIDNI  
SA KOSIM  
KROVOM



UZIDNI  
BEZ KOSOG  
KROVA



## MRO2 600x665x235

## SLOBODNO STOJEĆI - NADZEMNI



Slobodnostojeći nadzemni ormani mogu se montirati na poliesterska uzemna postolja.

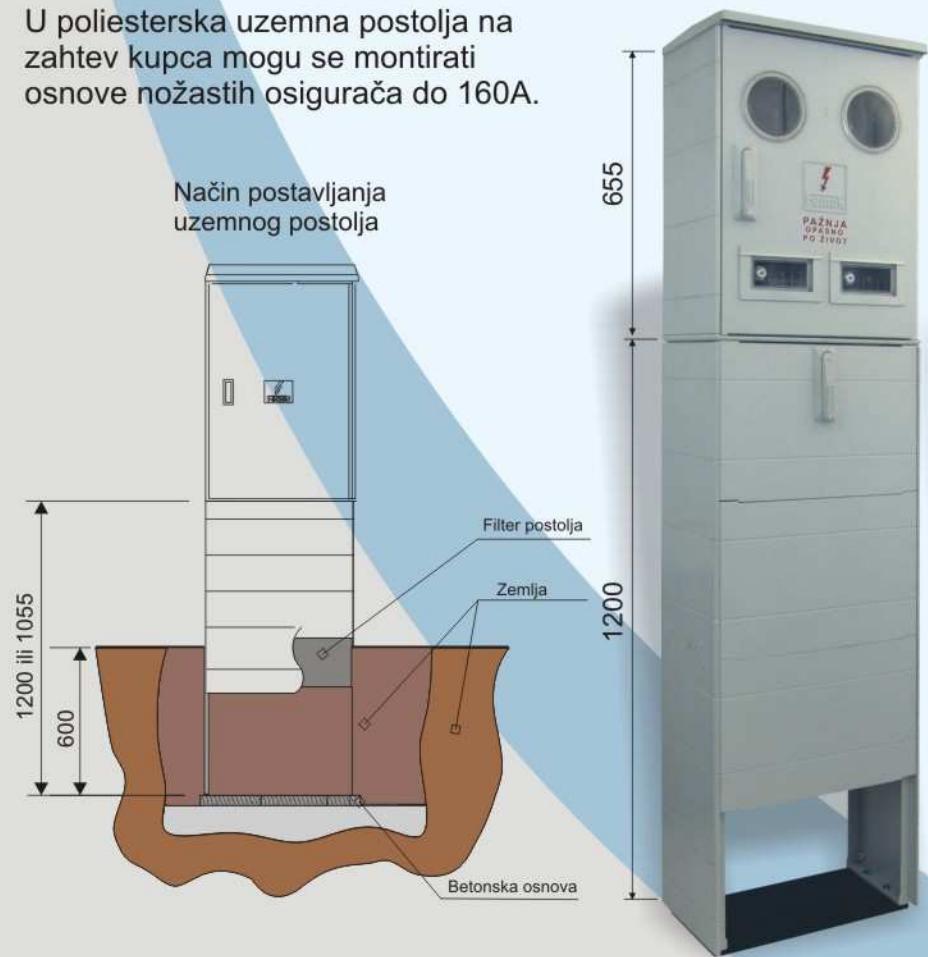


## MRO2 600x665x235

## SLOBODNO STOJEĆI - UZEMNI

U poliesterska uzemna postolja na zahtev kupca mogu se montirati osnove nožastih osigurača do 160A.

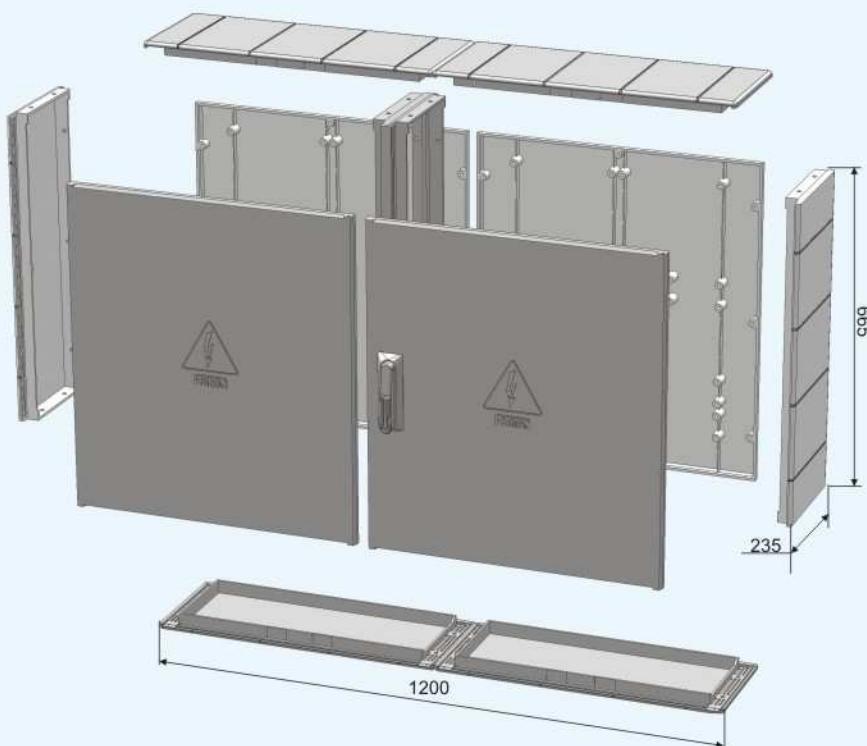
Način postavljanja uzemnog postolja



## MODULARNI MERNO-RAZVODNI ORMAN OD POLIESTERA

MRO4H 1200x665x235

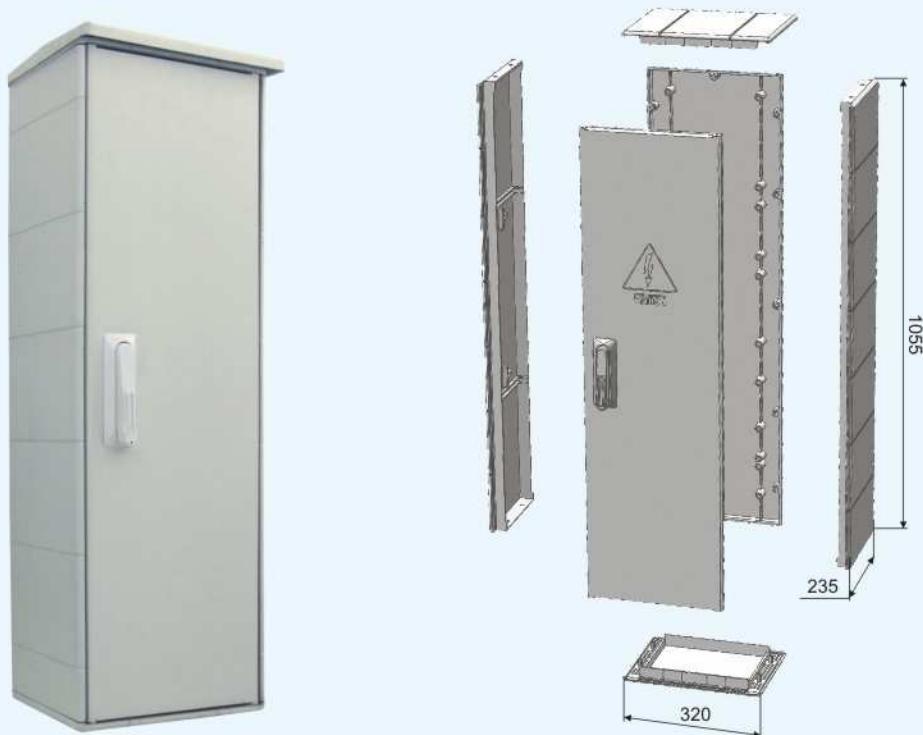
Koristi se za montažu dva merna uređaja, raspoređena po horizontali. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5082050	Stubni	MRO4H-S	1200x665x235	IP 54
5082051	Zidni	MRO4H-Z	1200x665x235	IP 54
5082052	Uzidni	MRO4H-U	1200x665x235	IP 54
5082055	Slobodnostojeći nadzemni	MRO4H-SSN	1200x1035x235	IP 54
5082056	Slobodnostojeći uzemni	MRO4H-SSU	1200x1720x250	IP 54
5083050	Stubni	MRO4H-S	1200x665x320	IP 54
5083051	Zidni	MRO4H-Z	1200x665x320	IP 54
5083052	Uzidni	MRO4H-U	1200x665x320	IP 54
5083055	Slobodnostojeći nadzemni	MRO4H-SSN	1200x1035x320	IP 54
5083056	Slobodnostojeći uzemni	MRO4H-SSU	1200x1720x320	IP 54



Koristi se za montažu maksimalno dva merna uređaja, raspoređena po vertikali. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5082060	Stubni	MRO2V-S	320x1055x235	IP 54
5082061	Zidni	MRO2V-Z	320x1055x235	IP 54
5082062	Uzidni	MRO2V-U	320x1055x235	IP 54
5082065	Slobodnostojeći nadzemni	MRO2V-SSN	320x1425x235	IP 54
5082066	Slobodnostojeći uzemni	MRO2V-SSU	320x2110x235	IP 54
5083060	Stubni	MRO2V-S	320x1055x320	IP 54
5083061	Zidni	MRO2V-Z	320x1055x320	IP 54
5083062	Uzidni	MRO2V-U	320x1055x320	IP 54
5083065	Slobodnostojeći nadzemni	MRO2V-SSN	320x1425x320	IP 54
5083066	Slobodnostojeći uzemni	MRO2V-SSU	320x2110x320	IP 54

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dijalektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54. **Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd.** Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja. Spada u visoko izolacione ormane.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormane. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.



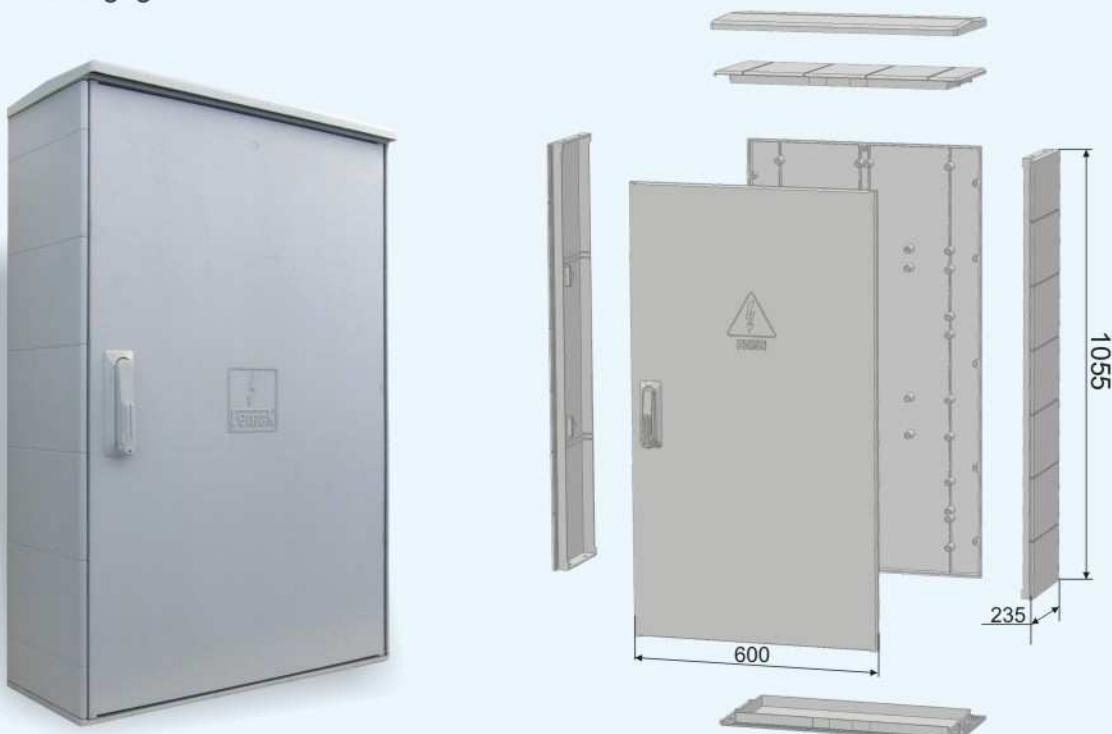


### VRSTE I TIPOVI OTPORNOSTI



## TEHNIČKE KAREKTERISTIKE MODULARNO MERNO-RAZVODNOG ORMANA

Koristi se za montažu četiri merna uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5082070	Stubni	MRO4-S	600x1055x235	IP 54
5082071	Zidni	MRO4-Z	600x1055x235	IP 54
5082072	Uzidni	MRO4-U	600x1055x235	IP 54
5082075	Slobodnostojeći nadzemni	MRO4-SSN	600x1425x235	IP 54
5082076	Slobodnostojeći uzemni	MRO4-SSU	600x2110x250	IP 54
5083070	Stubni	MRO4-S	600x1055x320	IP 54
5083071	Zidni	MRO4-Z	600x1055x320	IP 54
5083072	Uzidni	MRO4-U	600x1055x320	IP 54
5083075	Slobodnostojeći nadzemni	MRO4-SSN	600x1425x320	IP 54
5083076	Slobodnostojeći uzemni	MRO4-SSU	600x2110x320	IP 54

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dijalektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54.

**Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd.** Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja. Spada u visoko izolacione ormane.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormane. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.





Merni orman

Orman sa prekidačima  
i kontrolnim lampama

Orman sa automatikom

Unutrašnjost ormana  
sa priključnim priborom

Mogu se koristiti kao merni, merno-komadni, za uličnu rasvetu, razvodni, komadni ormani za automatiku u pogonima itd.



STUBNI  
SA LEDNIM  
NOSAČIMA



NAZIDNI  
SA KOSIM  
KROVOM



UZIDNI  
BEZ KOSOG  
KROVA

## SLOBODNO STOJEĆI - NADZEMNI

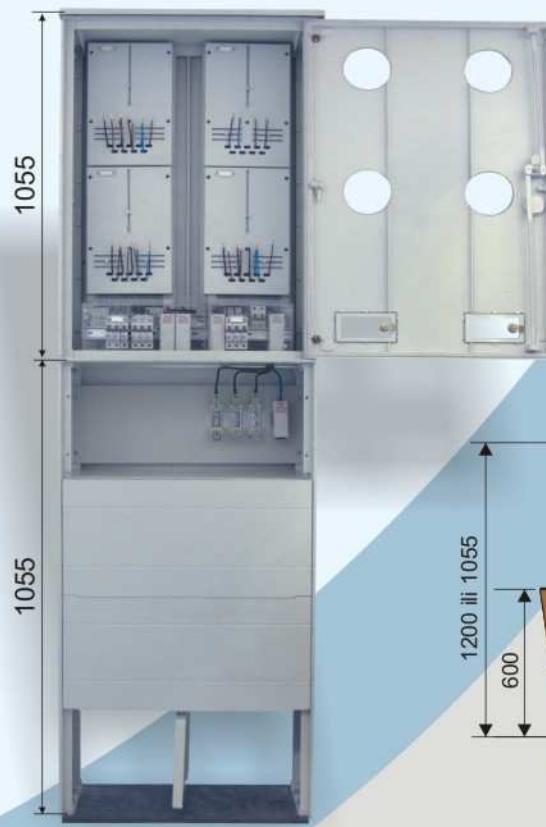
MRO4 600x1055x235



Slobodno stojec i nadzemni ormani mogu se montirati na poliesterska uzemna postolja.

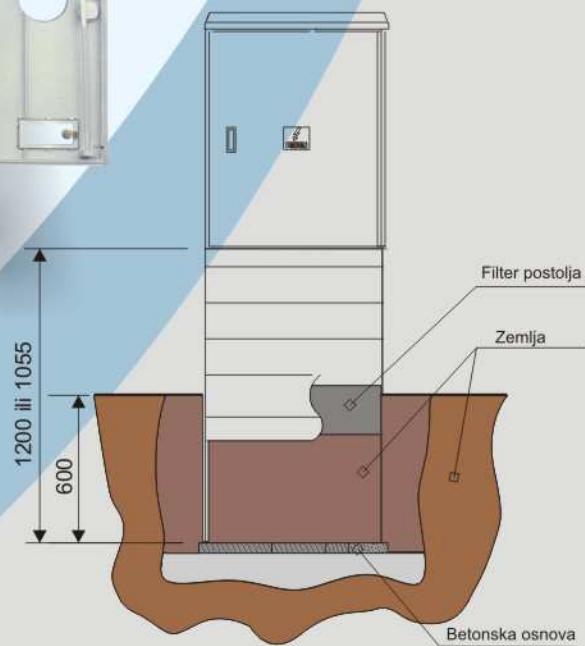
## SLOBODNO STOJEĆI - UZEMNI

MRO4 600x1055x235



U poliesterska uzemna postolja na zahtev kupca mogu se montirati osnove nožastih osigurača do 160A.

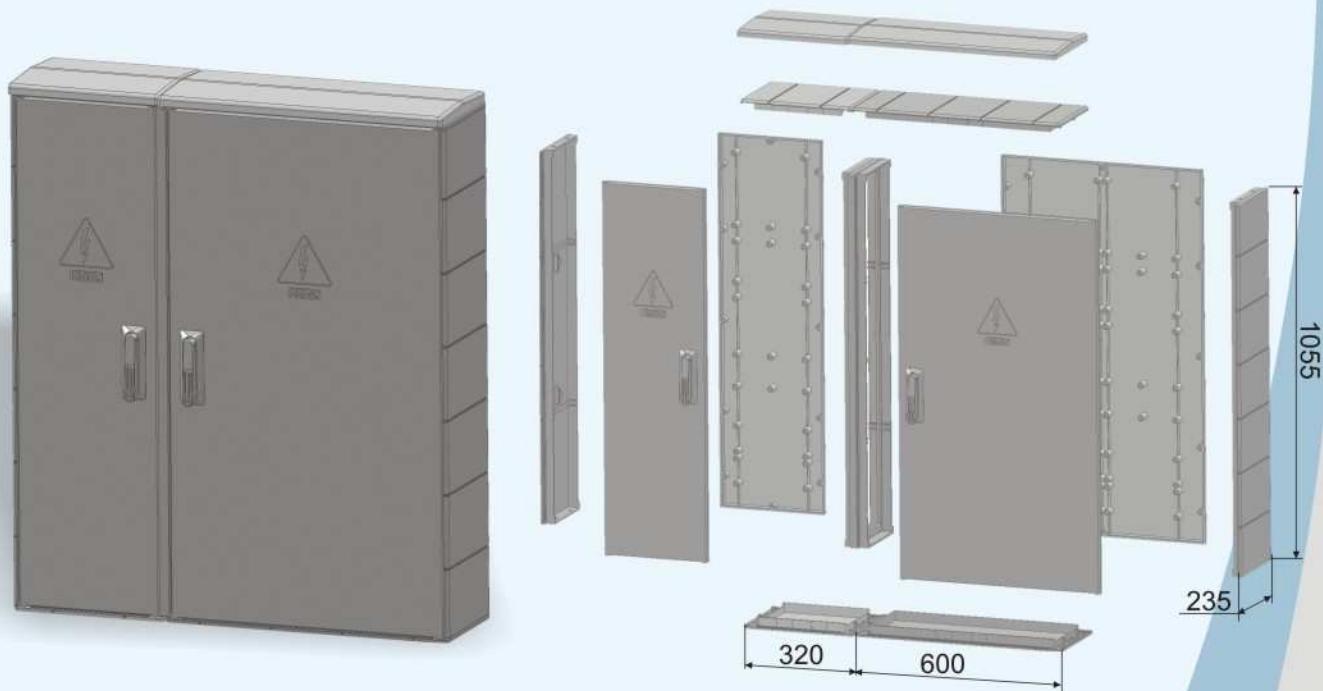
Način postavljanja uzemnog postolja



**VRSTE I TIPOVI OTPORNOSTI**

## TEHNIČKE KAREKTERISTIKE MERNO-RAZVODNOG ORMANA

Koristi se za montažu šest mernih uređaja. Za montažu više mernih uređaja mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip	Dimenzija mm	Stepen zaštite
5082080	Stubni	MRO6-S	920x1055x235	IP 54
5082081	Zidni	MRO6-Z	920x1055x235	IP 54
5082082	Uzidni	MRO6-U	920x1055x235	IP 54
5082085	Slobodnostojeći nadzemni	MRO6-SSN	920x1425x235	IP 54
5082086	Slobodnostojeći uzemni	MRO6-SSU	920x2110x250	IP 54
5083080	Stubni	MRO6-S	920x1055x320	IP 54
5083081	Zidni	MRO6-Z	920x1055x320	IP 54
5083082	Uzidni	MRO6-U	920x1055x320	IP 54
5083085	Slobodnostojeći nadzemni	MRO6-SSN	920x1425x320	IP 54
5083086	Slobodnostojeći uzemni	MRO6-SSU	920x2110x320	IP 54

Višenamenski modularni univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, u zidu, kao slobodnostojeći nadzemni i kao slobodnostojeći uzemni.

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan je na udare, savijanje i ima veliku dijalektričnu čvrstoću. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima postiže se visok stepen zaptivenosti IP 54. **Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama, sredinama gde je veliko prisustvo kiselina, prašina i soli, termoelektranama, prostorijama sa visokim i niskim temperaturama, u industrijskim halama itd.** Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke i niske temperature. Veoma laka i jednostavna montaža i ugradnja. Spada u visoko izolacione ormane.

U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradnje opreme za ormane. Po želji kupca ormane isporučujemo kompletno opremljene (šemirane) prema tehničkom uputstvu dostavljenom od strane kupca.

Napomena: mala i velika vrata mogu da budu postavljena i suprotno (prvo šira pa uža).



Orman sa mernim uredjajima

Orman sa prekidačima  
i kontrolnim lampama

Mogu se koristiti kao merni, merno-komadni, za uličnu rasvetu, razvodni, komadni ormani za automatiku u pogonima itd.

VRSTE MONTAŽE: STUBNI, NAZIDNI I UZIDNI

MRO6 920x1055x235



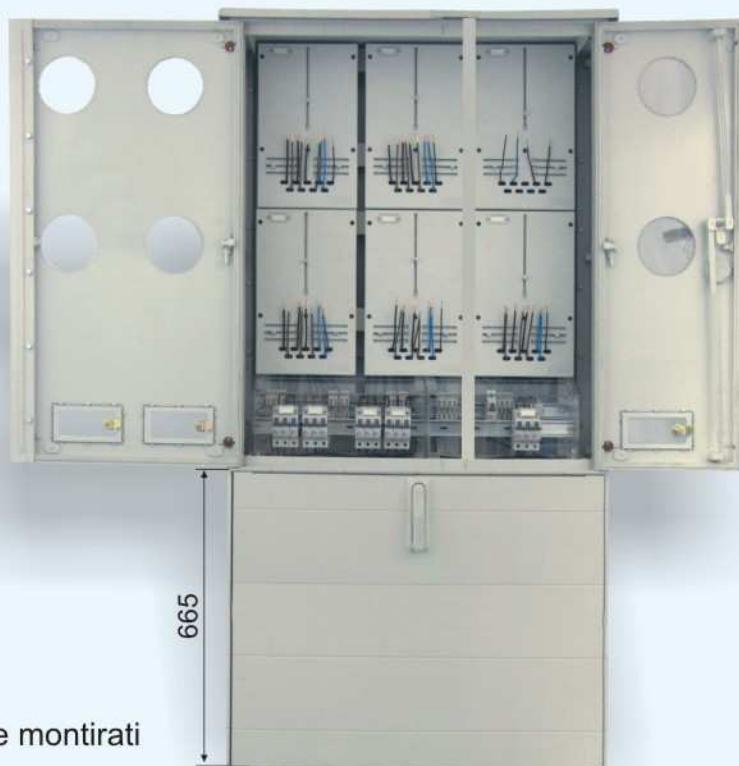
STUBNI  
SA LEĐNIM  
NOSAČIMA



NAZIDNI  
SA KOSIM  
KROVOM



UZIDNI  
BEZ KOSOG  
KROVA

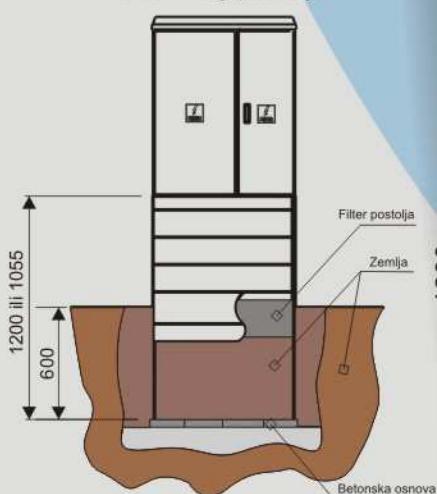


Slobodnostojeći nadzemni ormani mogu se montirati na poliesterska uzemna postolja.

U poliesterska uzemna postolja na zahtev kupca mogu se montirati osnove nožastih osigurača do 160A.

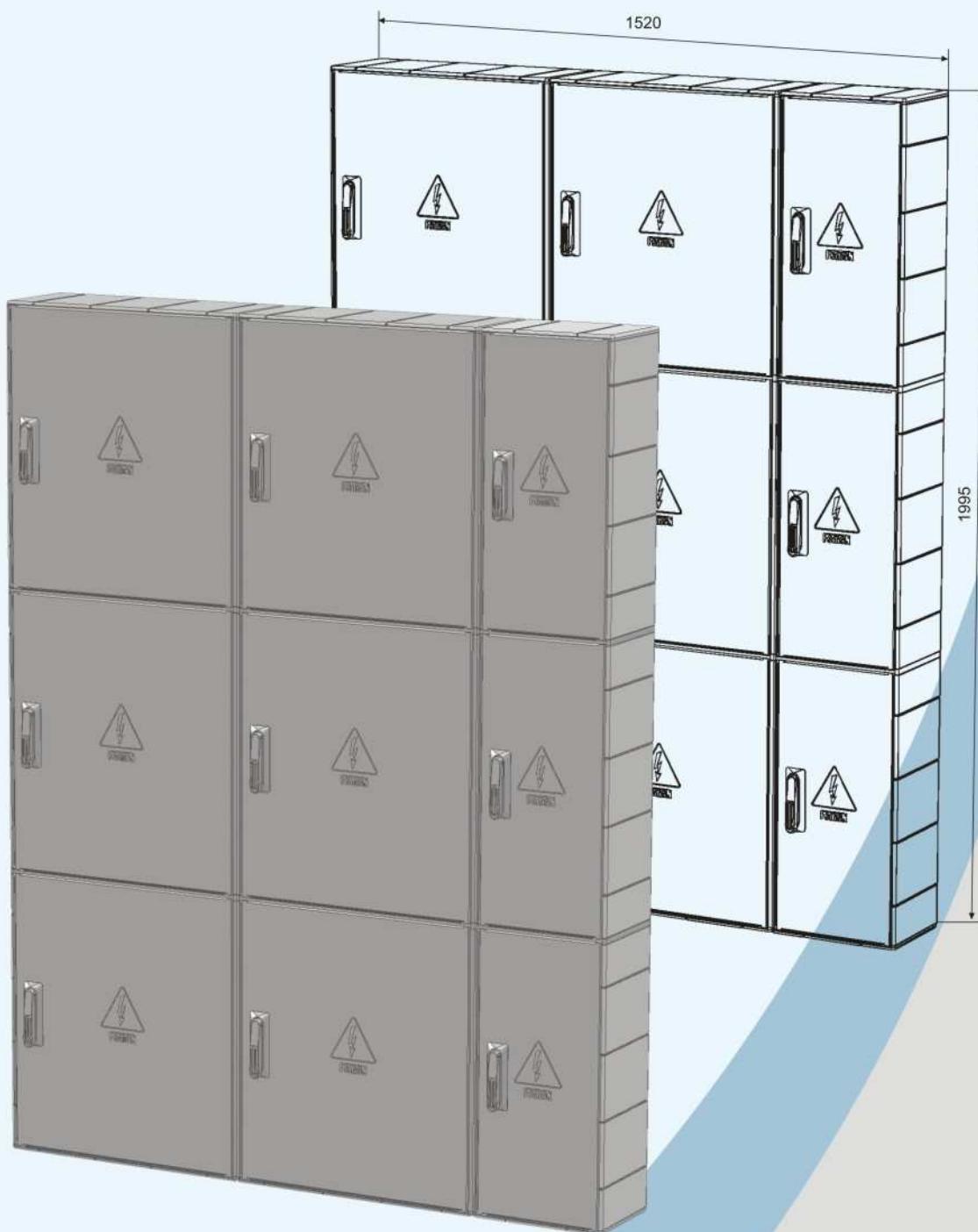


Način postavljanja uzemnog postolja



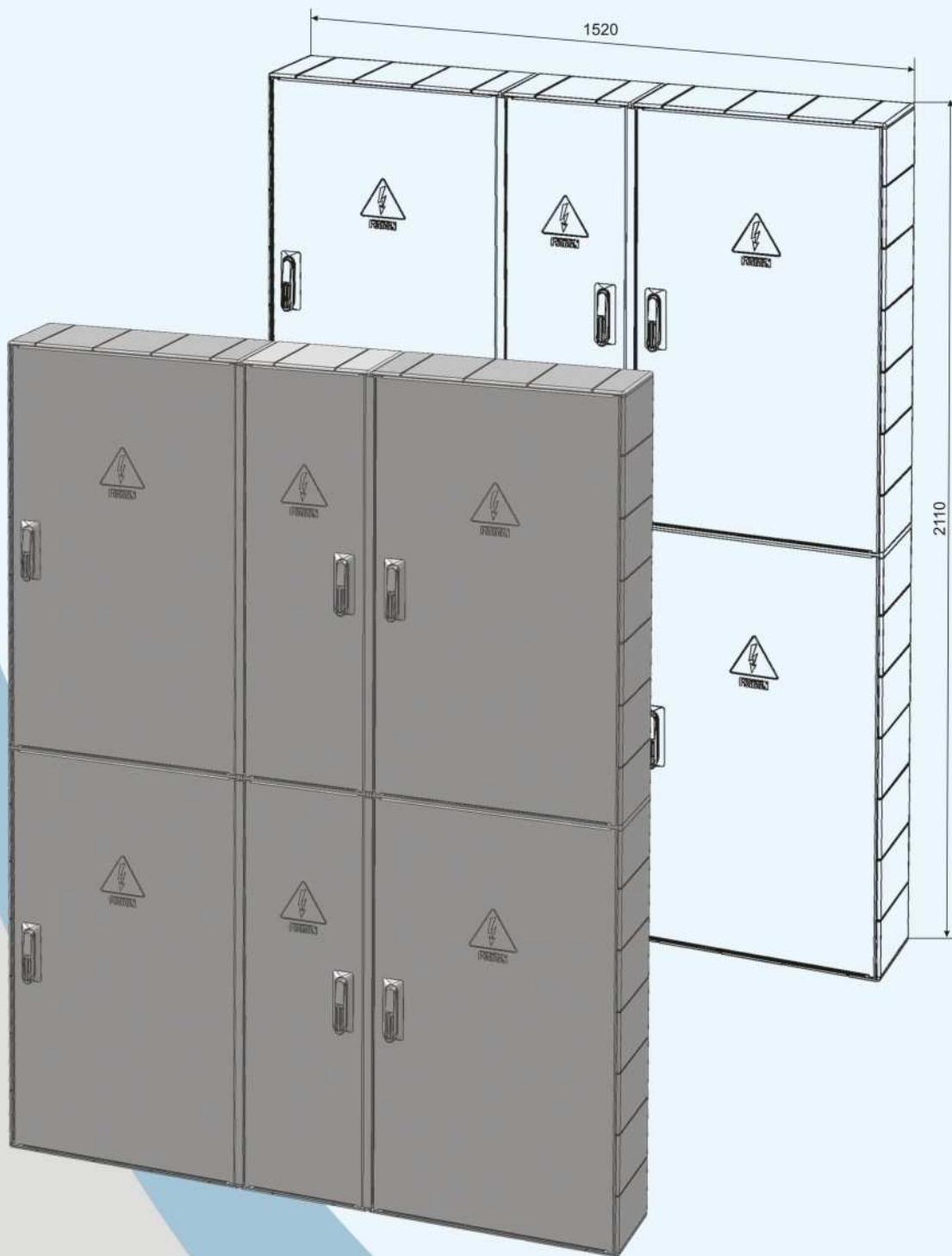
## MODULARNI POLESTERSKI ORMANI

Višenamenski modularni univerzalni ormani iste visine mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog u beskonačnost. Spajanje ormana u jednu kopaktnu celinu je lako i jednostavno. Standardno se izrađuju u zaštiti IP 54.



U zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti u kompaktnoj celini ili u delovima. Ovakvi modularni ormani se mogu isporučiti i sa postoljima visine 370, 665 i 1055 mm.

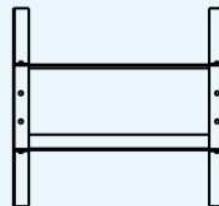
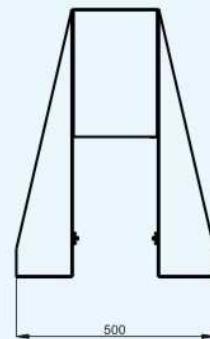
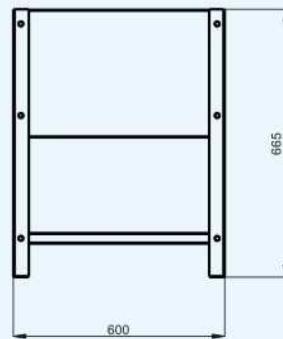
Višenamenski modularni univerzalni ormani iste visine mogu se nizati jedan pored drugog i jedan iznad drugog u beskonačnost. Spajanje ormana u jednu kopaktnu celinu je lako i jednostavno. Standardno se izrađuju u zaštiti IP 54.



U zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti u kompaktnoj celini ili u delovima. Ovakvi modularni ormani se mogu isporučiti i sa postoljima visine 370, 665 i 1055 mm

## GRADJEVINSKO TERENSKI ORMANI SA POSTOLJIMA

Građevinske tipske ormane izrađujemo od poliestera. Visoko stabilno postolje obezbeđuje bezbedan i siguran rad na gradilištu. Slobodnostojeći građevinski orman je moblan i lako prenosivi u zavisnosti od potreba.



Orman je UV stabilan, negoriv, otporan je na visoke i niske temperature i mehaničke udare. Standardno se izrađuju u zaštiti IP 54 koja ne dozvoljava prodiranje prašine i vlage koje u velikoj meri prisutno na gradilištima. Ormane izrađujemo u dve veličine čije su dimenzije date u tabeli.

U zavisnosti od želje kupca isporučujemo prazan orman sa postoljem ili kompletno šemiran sa pratećom opremom.

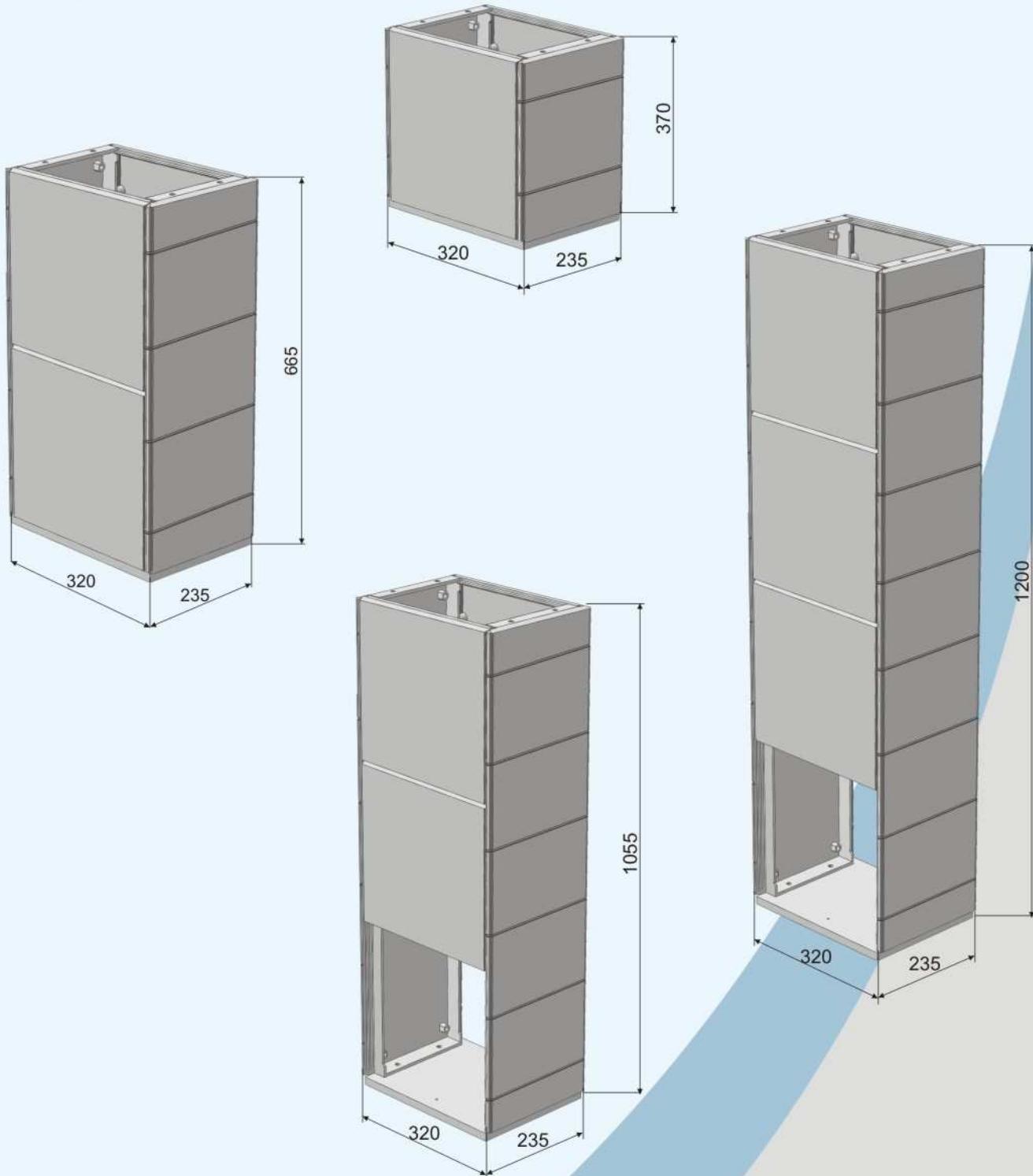
Kodni broj	Naziv	Tip	Dimenzija (mm)	Stepen zaštite
5082910	Građevinski orman	GO2-SSN	600x1330x235	IP 54
5082912	Građevinski orman	GO2-SSN	600x1720x235	IP 54
5082905	Postolje za građevinski orman	MRO1-U	600x665x500	



Po želji kupca izrađujemo ormane sa ugrađenim brojilom ili prema tehnickom uputstvu (zahtevima) dostavljenom od strane kupca.

## POSTOLJA POLESTERSKIH ORMANA

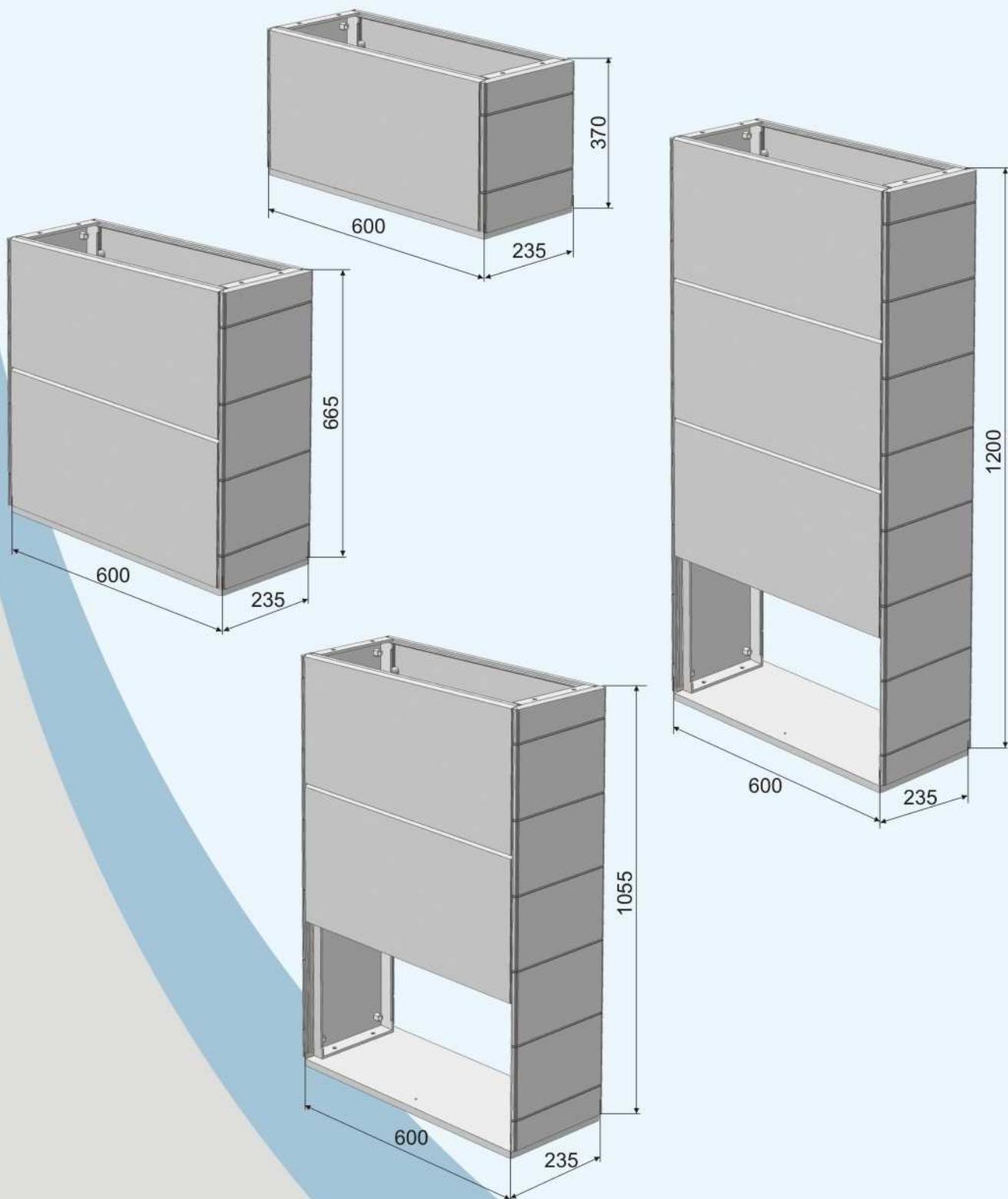
Ormani se montiraju na poliesterska postolja nadzemna ili uzemna u zavisnosti od vrste terena. Postolja se lako postavljaju i omogućavaju jednostavan pristup pri radu. U tabeli su date osnovne dimenzije u zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti u kompaktnoj celini ili u delovima.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip postolja	Dimenzija (mm)
5082810	Nadzemno	P-SSN	320x370x235
5082812	Nadzemno	P-SSN	320x665x235
5082815	Uzemno	P-SSU	320x1055x235
5082817	Uzemno	P-SSU	320x1200x235

## POSTOLJA POLESTERSKIH ORMANA

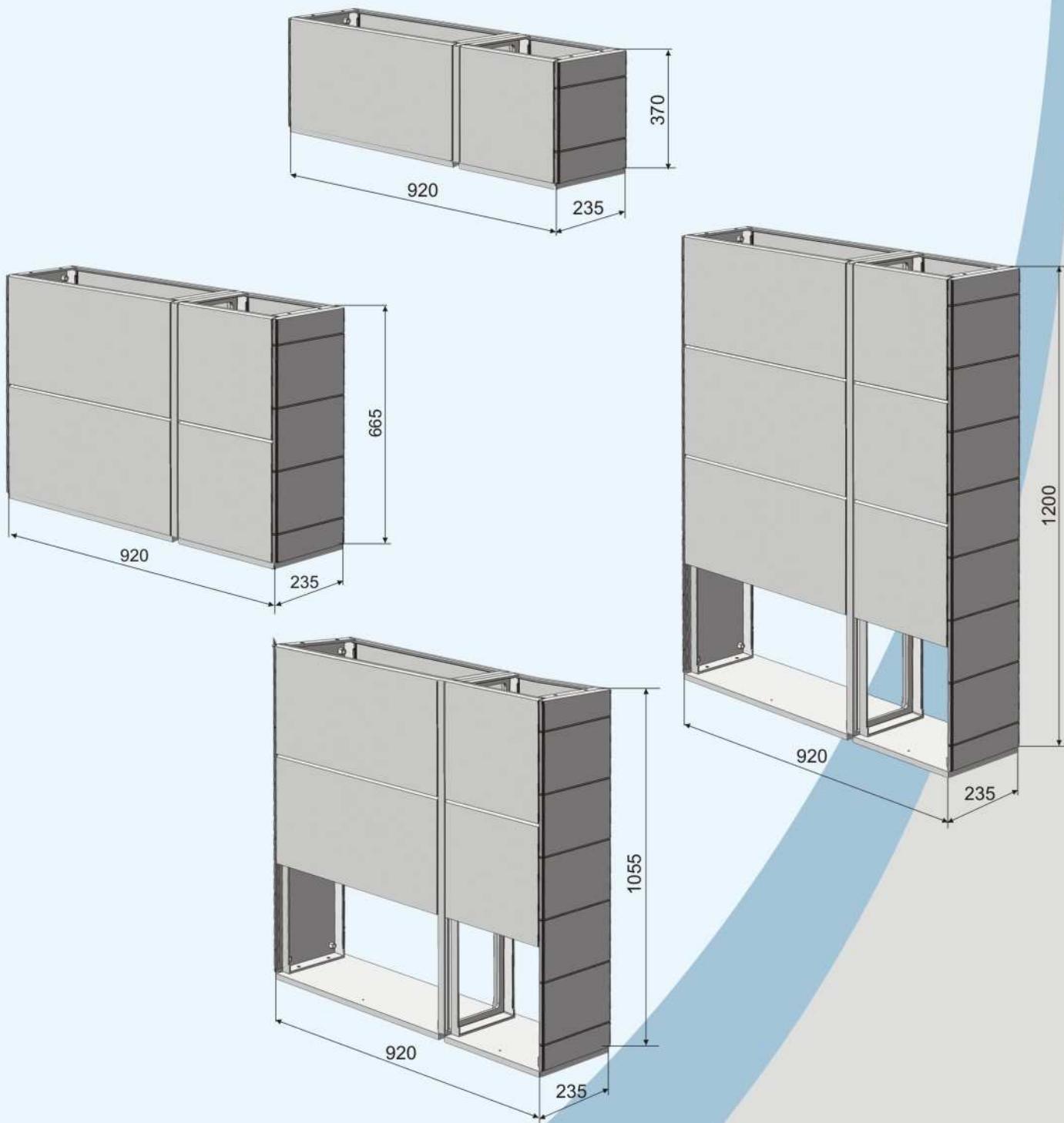
Ormani se montiraju na poliesterska postolja nadzemna ili uzemna u zavisnosti od vrste terena. Postolja se lako postavljaju i omogućavaju jednostavan pristup pri radu. U tabeli su date osnovne dimenzije u zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti u kompaktnoj celini ili u delovima.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip postolja	Dimenzija (mm)
5082820	Nadzemno	P-SSN	600x370x235
5082822	Nadzemno	P-SSN	600x665x235
5082825	Uzemno	P-SSU	600x1055x235
5082827	Uzemno	P-SSU	600x1200x235

## POSTOLJA POLESTERSKIH ORMANA

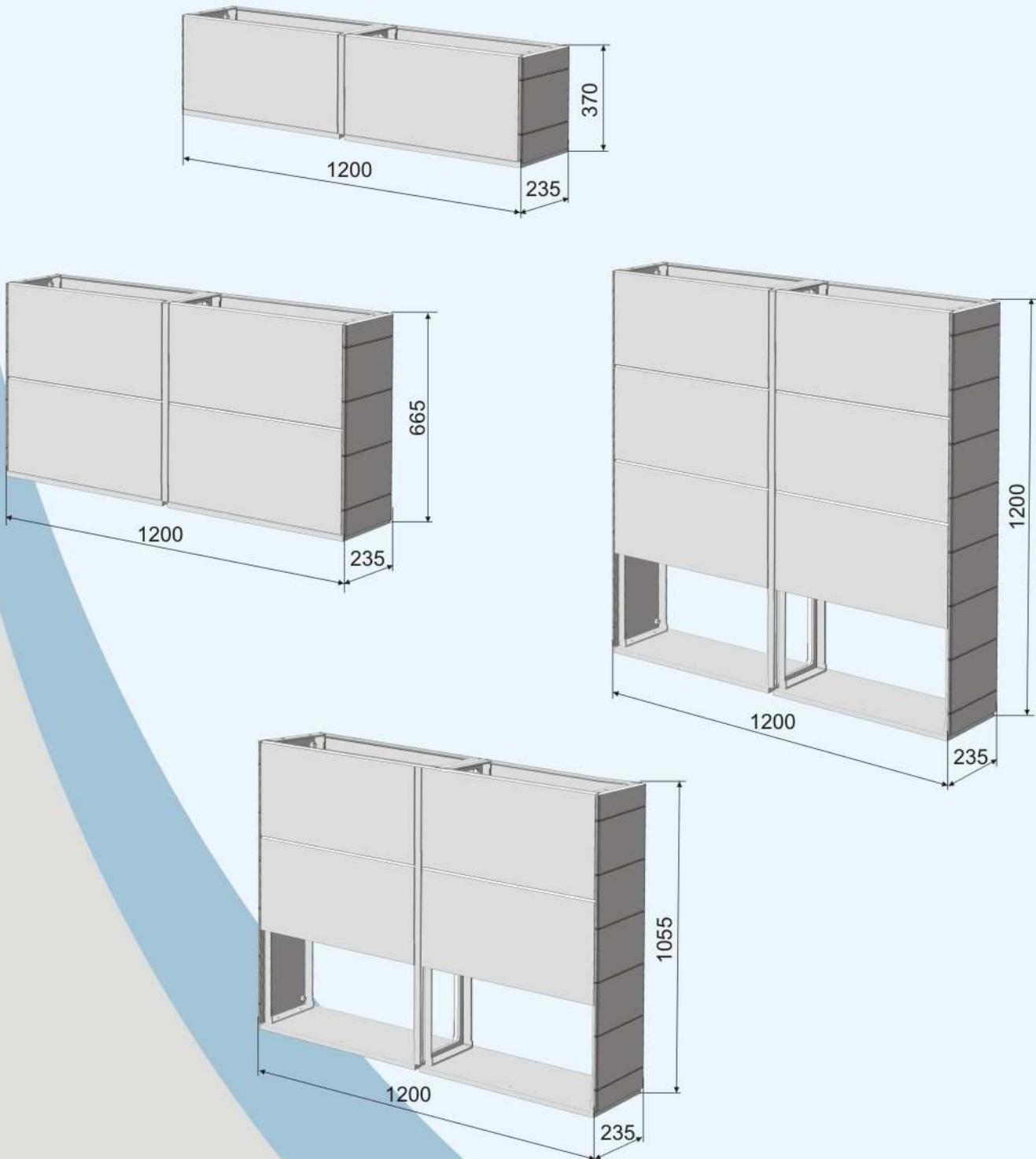
Ormani se montiraju na poliesterska postolja nadzemna ili uzemna u zavisnosti od vrste terena. Postolja se lako postavljaju i omogućavaju jednostavan pristup pri radu. U tabeli su date osnovne dimenzije u zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti u kompaktnoj celini ili u delovima.



Kodni broj	Način ugradnje	Tip postolja	Dimenzija (mm)
5082830	Nadzemno	P-SSN	920x370x235
5082832	Nadzemno	P-SSN	920x665x235
5082835	Uzemno	P-SSU	920x1055x235
5082837	Uzemno	P-SSU	920x1200x235

## POSTOLJA POLESTERSKIH ORMANA

Ormani se montiraju na poliesterska postolja nadzemna ili uzemna u zavisnosti od vrste terena. Postolja se lako postavljaju i omogućavaju jednostavan pristup pri radu. U tabeli su date osnovne dimenzije u zavisnosti od želje kupca izrađujemo ih u raznim varijantama, a možemo ih isporučiti u kompaktnoj celini ili u delovima.

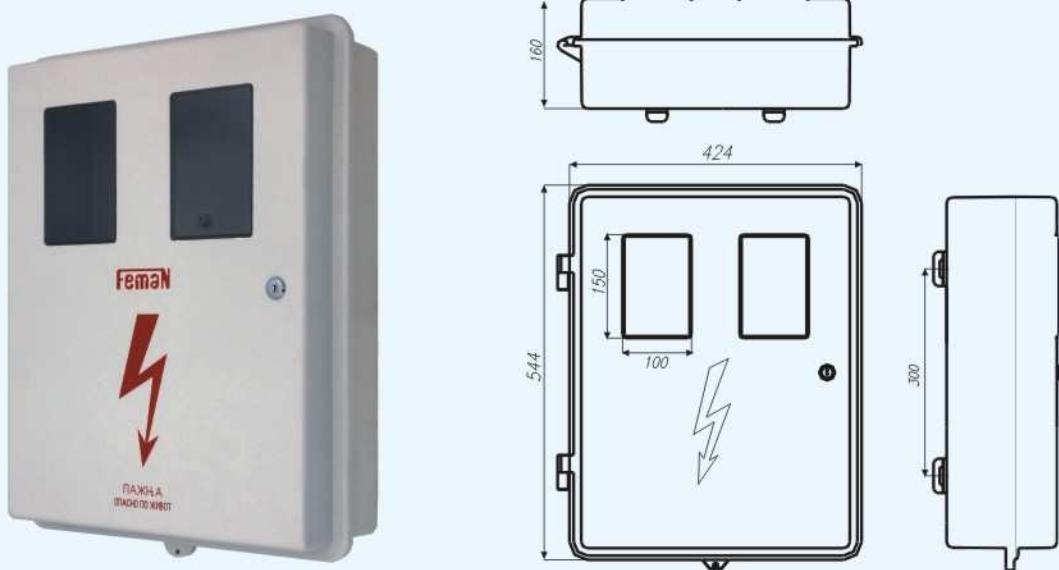


Kodni broj	Način ugradnje	Tip postolja	Dimenzija (mm)
5082840	Nadzemno	P-SSN	1200x370x235
5082842	Nadzemno	P-SSN	1200x665x235
5082845	Uzemno	P-SSU	1200x1055x235
5082847	Uzemno	P-SSU	1200x1200x235



## VRSTE I TIPOVI OTPORNOSTI





Višenamenski univerzalni orman izrađujemo u više varijanti, za montažu na stub, na zid, na mašinama i u zidu. Mogu se koristiti kao merni, merno-komandni za uličnu rasvetu, razvodni, komandni ormani za automatiku u pogonima itd.

#### Tehnički opis:

Orman izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporan na udare, savijanje i ima veliku dielektičnu čvrstoću 24kV/mm. Otporan je na atmosferske uticaje, kao i na UV zračenje. Ne prouzrokuje štetna dejstva na žive organizme i čovekovu okolinu. Pruža veoma dobru mehaničku i električnu zaštitu. Korišćenje je jednostavno i bez dodatnog održavanja, otporan je na visoke temperature. Spada u visoko izolacione ormane. Dodavanjem dihtung gume na vratima, prozorima i drugim otvorima, postiže se visok stepen zaptivenosti - IP 54. Zbog svojih tehničkih karakteristika mogu se koristiti u vlažnim prostorijama i u sredinama gde je prisustvo kiselina. U skladu sa evropskim standardima i normama razvili smo širok program prateće ugradne opreme za ormane.

#### Tehničke karakteristike:

- Nivo zaštite protiv spoljnog mehaničkog udara
  - Stepen zaštite
  - Samogasiv
  - Otporan na udarce
  - Vodoodljujući
  - Negoriv
- IK 10  
 IP 54  
 (klasa I)

Kodni broj	Tip	Način ugradnje	Težina	Dimenzije mm	Stepen zaštite
5080320	MRO2/N-S	Stubni	5.000	500h380h160	IP 54
5080321	MRO2/N-ZU	Zidni-Uzidni	4.900	500h380h160	IP 54



## VRSTE UPOTREBE I PRIMERI



Orman za ugradnju brojila i uklopnog sata sa vratima za limitator



Uzidini poliesterski univerzalni orman sa vratima bez otvora



Unutrašnjost prazanog poliesterskog univerzalnog ormanna



Orman sa prekidačima i kontrolnim lampama



Orman sa grebenastim prekidačima



Orman sa mernim uređajima



Merni orman



Orman sa automatikom

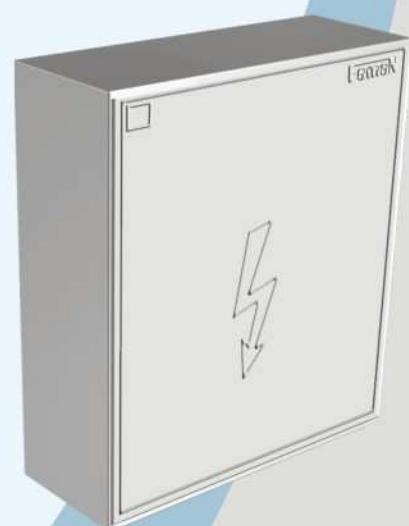
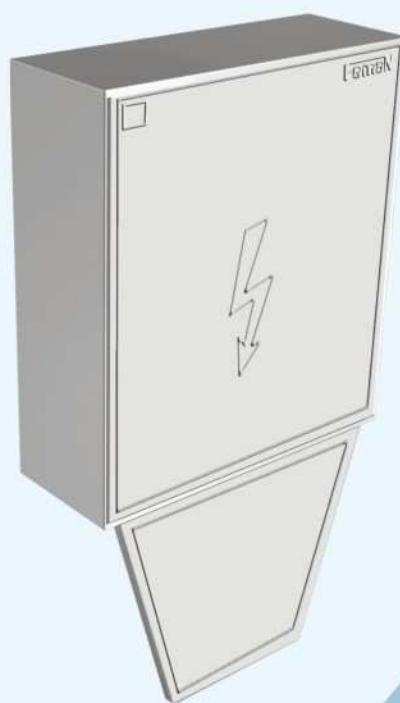
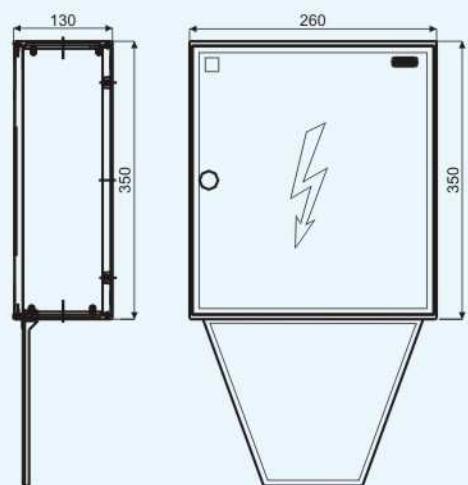


Orman sa strujnim transformatorima

**STUBNI****NAZIDNI**

## KABLOVSKA PRIKLJUČNA KUTIJA 1 ZA 160 A

Kablove priključne kutije izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporna je na udare, savijanje i ima veliku dijalektričnu čvrstoću. Otporna je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje.



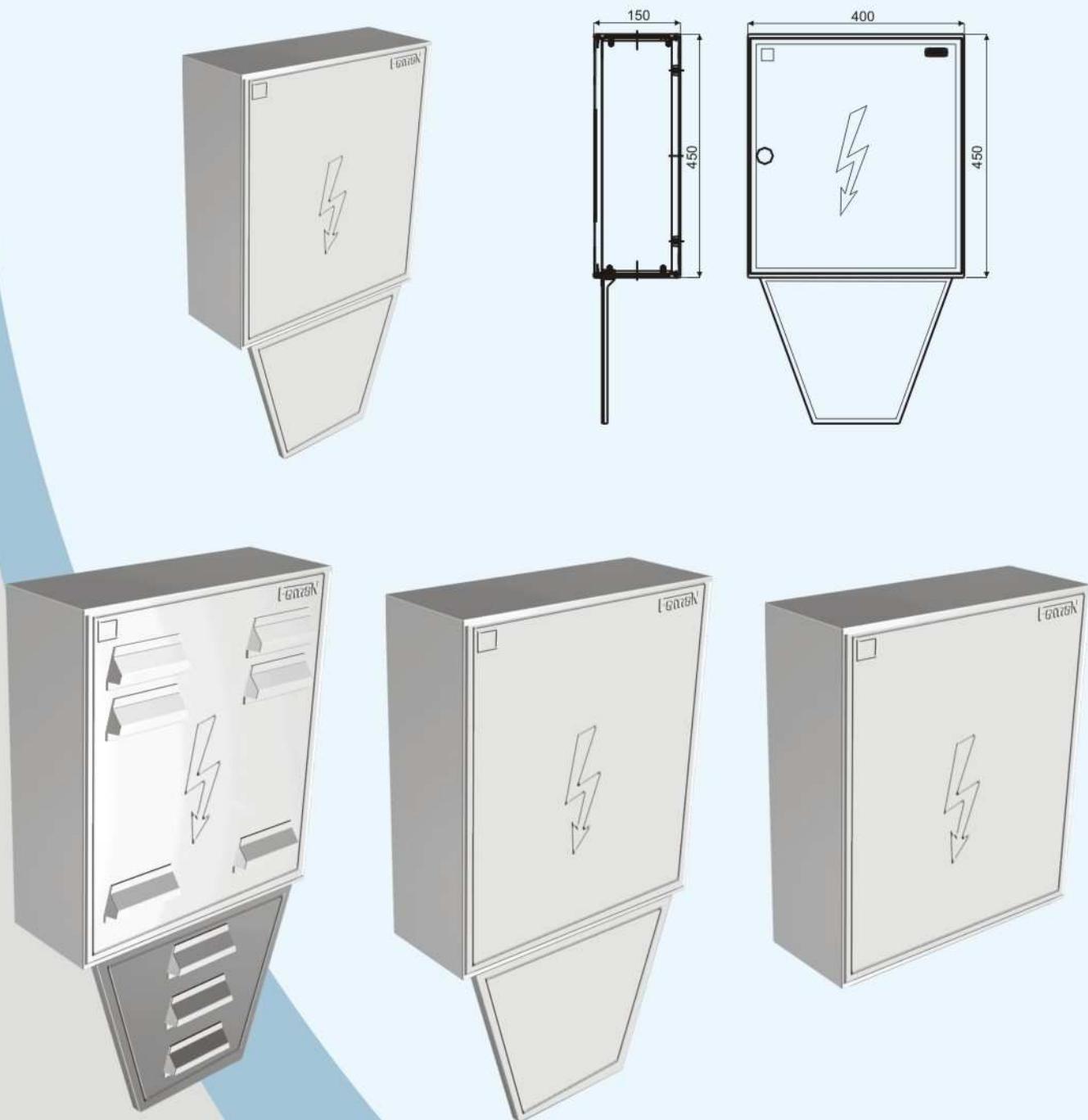
Kodni broj	Tip	Dimenzija (mm)	Stepen zaštite
5084050	KPK 1	260x350x130	IP 44
5084055	KPK 1 sa ventilacionim otvorima	260x350x130	
5084005	Zaštitna tabla za KPK 1	160x160x14	
5084004	Ventilacioni otvor za KPK	118x50x17	

KPK se koristi za uvođenje najviše dva kablove voda niskonaponske mreže (ulaz - izlaz) i za priključenje jednog ili dva (dvojna KPK) unutrašnjeg priključka. Montira se na lako pristupačnom mestu u zidu objekta ili na zidu objekta koji je nadkriven.

Standardno ih izrađujemo bez ventilacionih otvora i bez zaštite za kabal. Po želji kupca isporučujemo ventilacione otvore i zaštitni poklopac kabla.

## KABLOVSKA PRIKLJUČNA KUTIJA 2 ZA 250 A

Kablovskе priključne kutije izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporna je na udare, savijanje i ima veliku dijalektričnu čvrstoću. Otporna je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje.



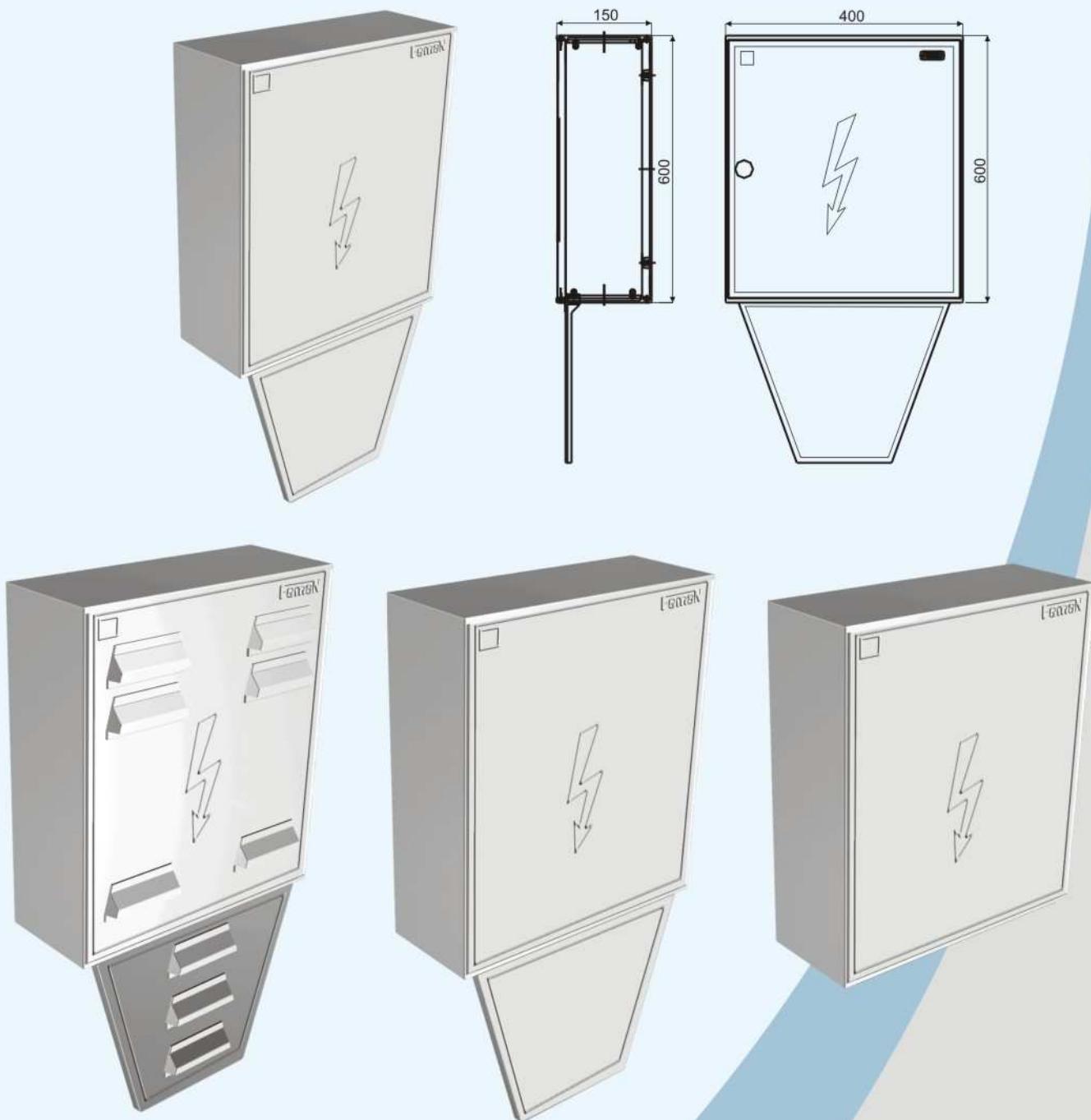
Kodni broj	Tip	Dimenzija (mm)	Stepen zaštite
5084060	KPK 2	400x450x150	IP 44
5084065	KPK 2 sa ventilacionim otvorima	400x450x150	
5084006	Zaštitna tabla za KPK 2-3	270x200x14	
5084004	Ventilacioni otvor za KPK	118x50x17	

KPK se koristi za uvođenje najviše dva kablovska voda niskonaponske mreže (ulaz - izlaz) i za priključenje jednog ili dva (dvojna KPK) unutrašnjeg priključka. Montira se na lako pristupačnom mestu u zidu objekta ili na zidu objekta koji je nadkriven.

Standardno ih izrađujemo bez ventilacionih otvora i bez zaštite za kabal. Po želji kupca isporučujemo ventilacione otvore i zaštitni poklopac kabla.

## KABLOVSKA PRIKLJUČNA KUTIJA 3 ZA 400 A

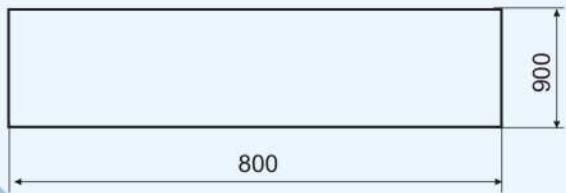
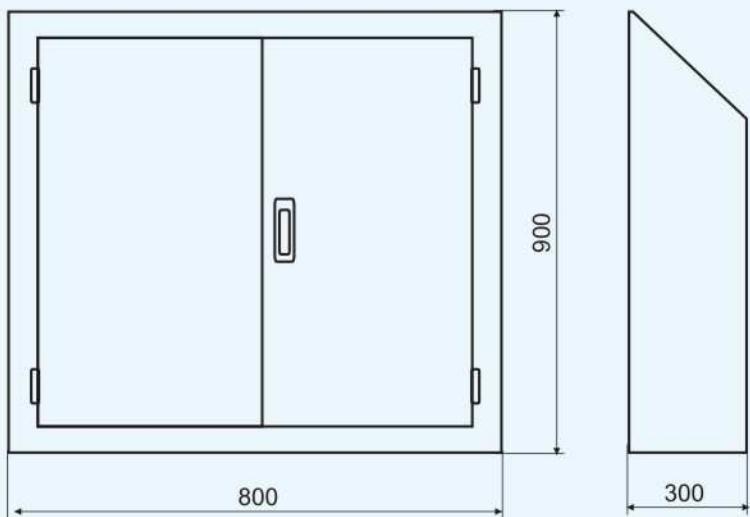
Kablovskе priključne kutije izrađujemo od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Otporna je na udare, savijanje i ima veliku dijalektričnu čvrstoću. Otporna je na atmosferske uticaje, kao i UV zračenje.



Kodni broj	Tip	Dimenzija (mm)	Stepen zaštite
5084070	KPK 3	400x600x150	IP 44
5084075	KPK 3 sa ventilacionim otvorima	400x600x150	
5084006	Zaštitna tabla za KPK 2-3	270x200x14	
5084004	Ventilacioni otvor za KPK	118x50x17	

KPK se koristi za uvođenje najviše dva kablovska voda niskonaponske mreže (ulaz - izlaz) i za priključenje jednog ili dva (dvojna KPK) unutrašnjeg priključka. Montira se na lako pristupačnom mestu u zidu objekta ili na zidu objekta koji je nadkriven.

Standardno ih izrađujemo bez ventilacionih otvora i bez zaštite za kabal. Po želji kupca isporučujemo ventilacione otvore i zaštitni poklopac kabla.



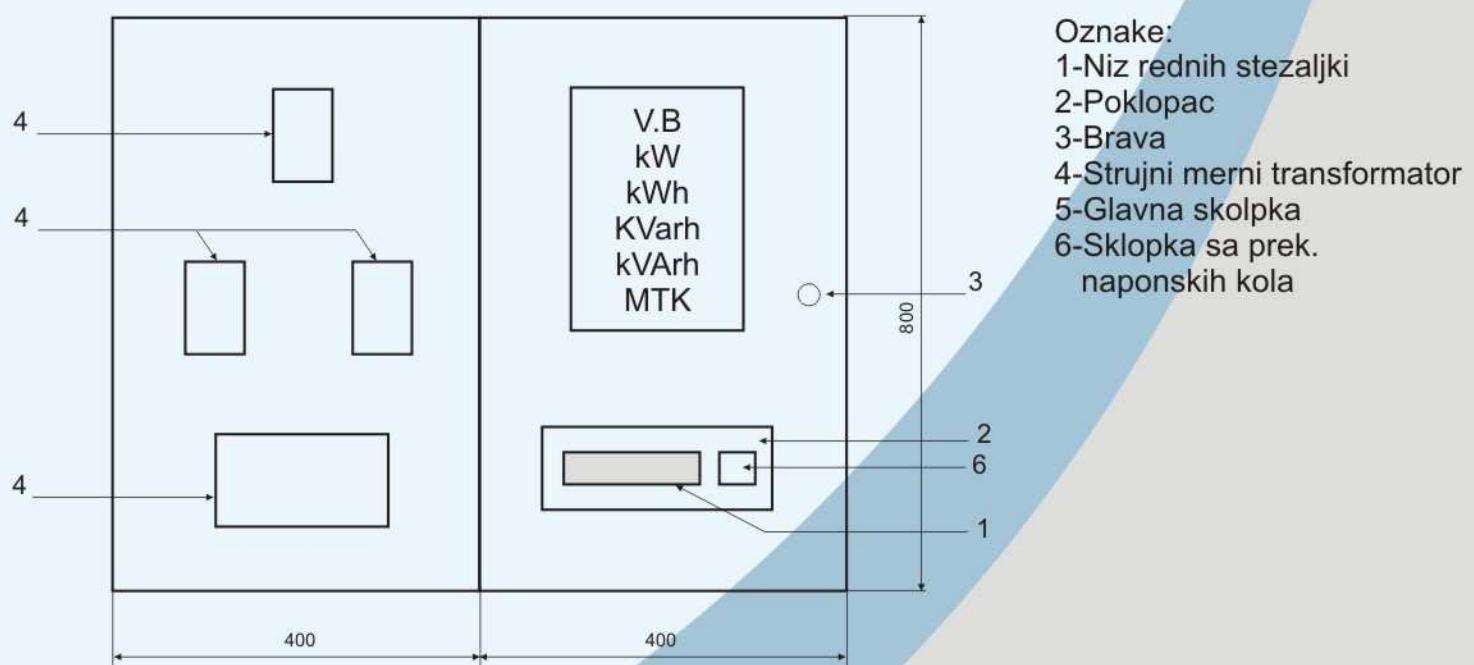
Višenamenski univerzalni limeni orman izrađujemo od dekapiranog čeličnog lima. Zaštitu od korozije čeličnih delova ormana izvodimo elektrostatičkim farbanjem ili u dva antikorozivna sloja. Boja ormana je RAL 7035. Orman se zaključava univerzalnom bravicom u tri tačke. Stepen zaštite ormana je IP 54 prema standardu JUS IEC 529. Ormani se standardno izrađuju bez nosača za stub, a po želji kupca isporučujemo sa nosačem.

## VIŠENAMENSKI UNIVERZALNI LIMENI ORMAN 800x900x300



Kodni broj	Naziv	Tip	Dimenzija (mm)	Stepen zaštite
5082960	Višenamenski univerzalni limeni orman	VULO-S	800x900x200	IP 54
5082965	Višenamenski univerzalni limeni orman	VULO-Z	800x900x200	IP 54

## Primer rasporeda opreme



Napomena: Izrađujemo sve dimenzije limenih ormana. Na zahtev kupca možemo ih isporučiti prazne ili šemirane.

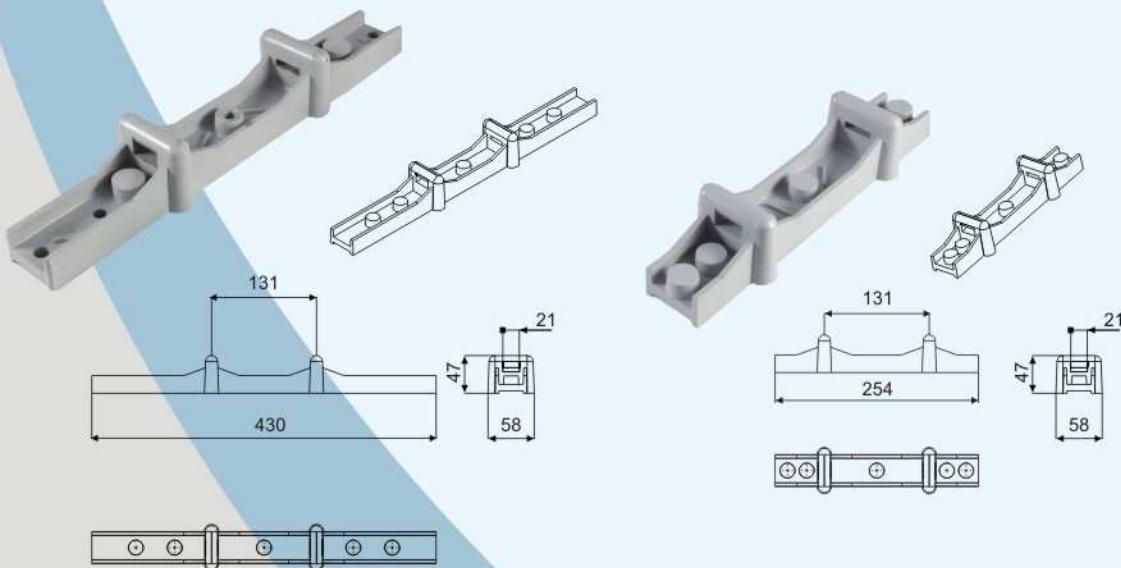
## TABLA ZA BROJILO



Izrađuje se od visoko kvalitetnog, samogasivog izolacionog materijala. Pričvršćuje se za kućište mernog razvodnog ormana sa četiri zavrtnja u uglovima i sigurnosnim petim zavrtnjem ispod poklopca brojila. Tabla je konstuisana tako da je brojilo podesivo po visini, i samim tim omogućava montažu za sve tipove brojila. Na tabli postoje otvori za pojedinačno uvođenje provodnika.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija (mm)
5080003	Tabla za brojilo FTB-35	220x355
5080004	Tabla za brojilo FTB-40	220x400

## DRŽAČI ORMANA ZA STUB

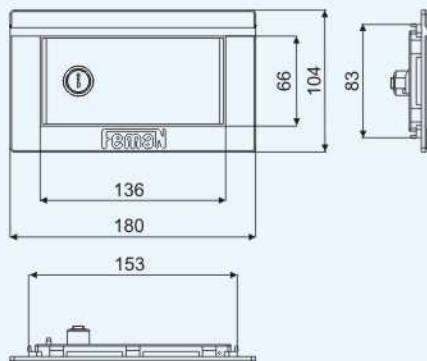


Izrađuju se od visoko kvalitetnog, samogasivog izolacionog materijala. Konstruisani su tako da omogućavaju jednostavnu i brzu montažu ormana na stub. Orman se pričvršćuje na stub sa dva držača uz pomoć prohrom trake širine 19 mm.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija (mm)
5080011	Držač ormana za stub FDO-254	58x254x47
5080013	Držač ormana za stub FDO-430	58x430x47

## DETALJI POLESTERSKIH ORMANA

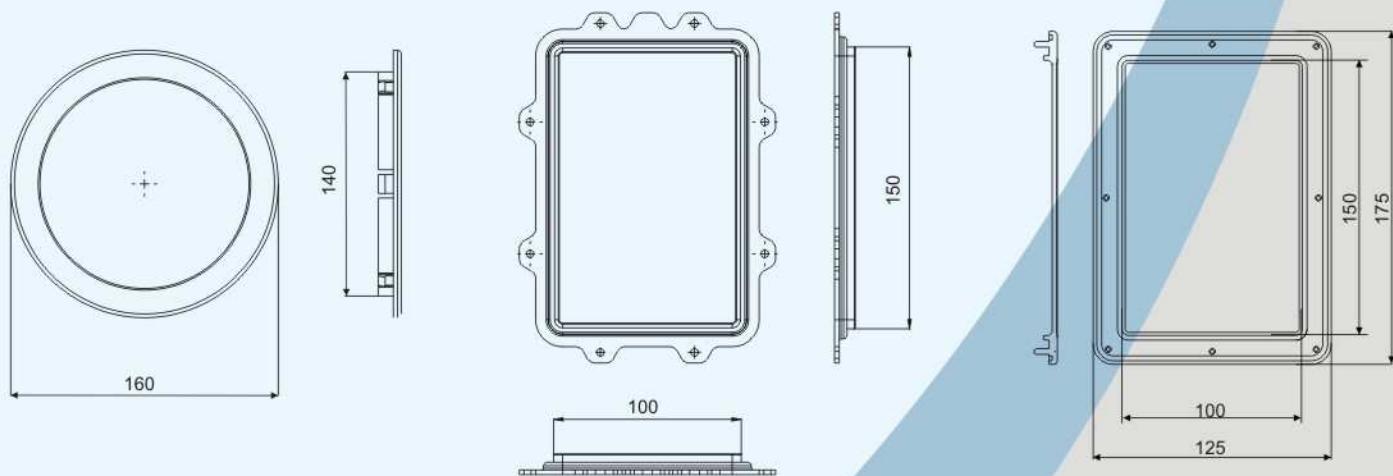
### PROVIDNA VRATANCA ZA LIMITATORE



Izrađuju se od samogasivog providnog izolacionog materijala. Isporučuju se zajedno sa univerzalnom bravicom. Postavljanjem dihtunga postiže se visok stepen IP zaštite.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija (mm)
5082010	Vratanca za limitatore	180x104

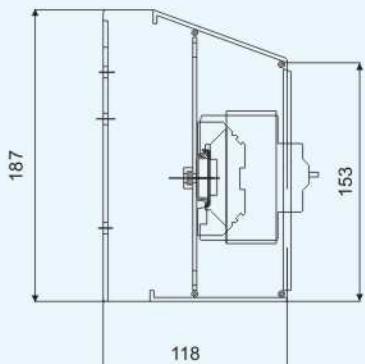
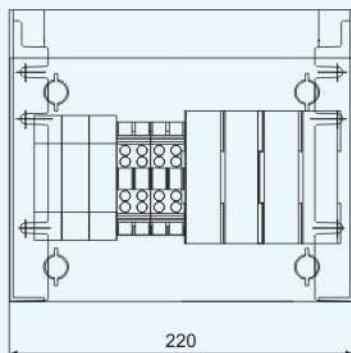
### PROZORI NA ORMANIMA



Izrađuju se od samogasivog providnog izolacionog materijala u dve standardne veličine  $\varnothing 160/140$  i  $150 \times 100$  mm. Postavljanjem dihtunga u kanal prozorčića, postiže se visok stepen IP zaštite.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija (mm)
5082003	Prozor za orman FPO 140/160	$\varnothing 140/160$
5082004	Prozor za orman FPO-V 100/150	100x150
5082005	Prozor za orman FPO-O 100/150	100x150

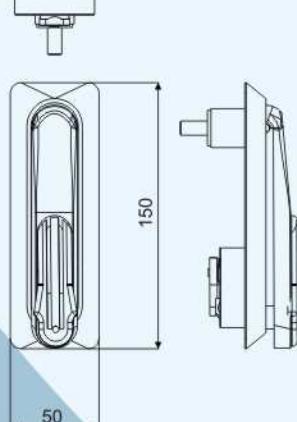
## PRIKLJUČNA IZOLACIONA KUTIJA



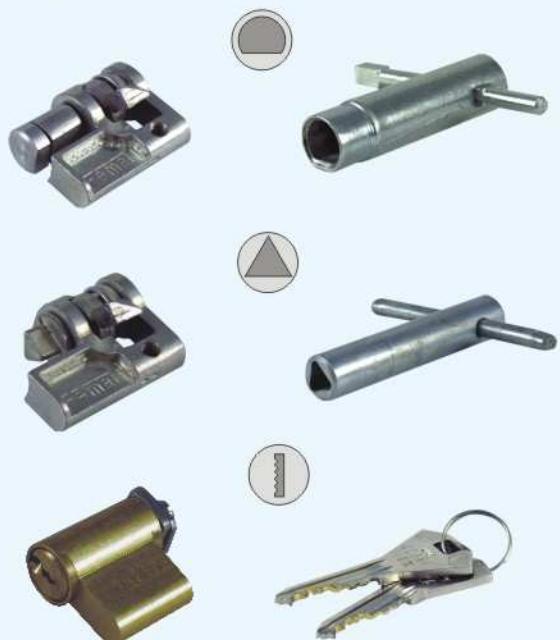
Izrađuje se od standardnog neprozirnog samogasivog izolacionog materijala, a po želji kupca radimo i od providnog materijala. Konstrukcija kutije omogućava lako plombiranje i montažu dve din šine ukupne dužine 440 mm. Poklopac priključne izolacione kutije se jednostavno montira i demontira pomoću četiri izolaciona osigurača.

Kodni broj	Naziv	Dimenzija (mm)
5082020	Priključna izolaciona kutija	220x187x118
5082021	Priključna izolaciona kutija (providna)	220x187x118

## BRAVE I CILINDRI ZA ORMANE



## Cilindri



Kodni broj	Naziv
5083001	Cilindar polumesec
5083002	Ključ polumesec
5083003	Cilindar trougao
5083004	Ključ trougao
5083005	Tipski cilindar
5083006	Ključ cilindar
5083007	Bravica sa mehanizmom za 665
5083008	Bravica sa mehanizmom za 1055

U zavisnosti od želje kupca radimo i druge tipove cilindara i ključeva.

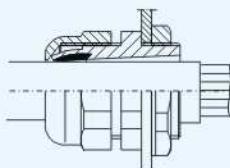
## UVODNICE



PVC	Kodni broj Poliamid	Tip	Navoj PG(Re)	Za prežnik kabla mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5300091	5300071	FU PG-13.5	13.5	8-12	100	1,1/1,5
5300092	5300072	FU PG-16	16	10-14	100	1,5/1,8
5300093	5300073	FU PG-21	21	13-18	100	2,6/2,8
5300094	5300074	FU PG-29	29	18-25	100	3,6/4,3
5300095	5300075	FU PG-36	36	22-32	100	7,2/8,5

Radimo ih od poliamida. Uvodnice od poliamida sa staklenim vlaknima se koriste tamo gde je potrebno obezbediti visoku zateznu čvrstoću . Uvodnice su samogasive i otporne su na UV-zračenje i atmosferske uticaje. Atestirane su u skladu sa DIN 46320.

Danas se koriste isključivo ove vrste uvodnica, jer obezbeđuju potpunu zaštitu od dodira napona.



## REDNA STEZALJKA FRS



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormana. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa samogasivosti V-0. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma. Podnožje stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina.

Kodni broj	Tip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Pakovanje m	Masa kg/100kom
5000182	FRS 4-16/2	2x (4-6-10-16) mm <sup>2</sup>	2x(4-6-10-16)	75	7
5000183	FRS 4-16/3	3x (4-6-10-16) mm <sup>2</sup>	3x(4-6-10-16)	75	10.5
5000184	FRS 16/25 D	2x (4-6-10-16-25) mm <sup>2</sup>	2x(4-6-10-16)	75	7



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormana. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V-0 i odpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma.

Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Prihvatanje provodnika je preko vijka M8 za maksimalni presek provodnika od 95 mm<sup>2</sup>. Maksimalni presek četiri izlazna provodnika je 6 mm<sup>2</sup>.

Kodni broj	Tip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Pakovanje m	Masa kg/100kom
5000174	FRS 95/4x(1,5-6)	6-10-16-25-35-50-70-95 mm <sup>2</sup>	4x(1,5-2,5-4-6) mm <sup>2</sup>	20	23

### REDNA STEZALJKA FRS 95/6x(4-16)



Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormana. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V-0 i odpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma.

Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Prihvatanje provodnika je preko vijka M8 za maksimalni presek provodnika od 95 mm<sup>2</sup>. Maksimalni presek šest izlaznih provodnika je 16 mm<sup>2</sup>.

Kodni broj	Tip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Pakovanje m	Masa kg/100kom
5000176	FRS 95/6x(4-16)	10-16-25-35-50-70-95 mm <sup>2</sup>	6x(4-6-10-16) mm <sup>2</sup>	20	30

### REDNA STEZALJKA FRS-H 35/6x(4-16)



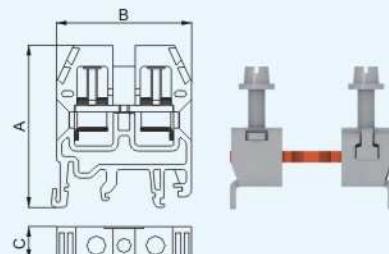
Koristi se za šemiranje mernih i razvodnih ormana. Kućište je izrađeno od visoko kvalitetnih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V-0 i odpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja. Kontakti su izrađeni od mesinganih profila koji omogućavaju istovremeno spajanje bakra i aluminijuma.

Kućište stezaljke je tako konstruisano da se može nizati na sve vrste postojećih šina i može se spajati jedno sa drugim. Maksimalni presek ulaznog provodnika je 35 mm<sup>2</sup>, a maksimalni presek šest izlaznih provodnika je 16 mm<sup>2</sup>.

Kodni broj	Tip	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Stezna sposobnost dovodnog provodnika	Pakovanje m	Masa kg/100kom
5000178	FRS-H 35/6x(4-16)	10-16-25-35mm <sup>2</sup>	6x(4-6-10-16) mm <sup>2</sup>	30	25

## KLEME ZA NIZANJE (VS - KLEME)

Kodni broj	Oznaka mm <sup>2</sup>	Dimenzije AxBxC	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5000004	FKN 2,5-4	48x40x7	120	1,31
5000006	FKN 6	48x40x9	100	1,80
5000010	FKN 10	48x40x10	100	2,20
5000016	FKN 16	53x50x12	50	2,93
5000035	FKN 25-35	53x50x15	50	4,75



Kućišta FEMAN kleme za nizanje u novije vreme se izrajuju isključivo od vrhunskih uvoznih plastičnih masa, samogasivosti V-0 i imaju izolaciona svojstva 750 V kao i otpornost na zagrevanje 110°C bez deformisanja.

Podnožja kleme su tako konstruisana da se mogu nizati na sve vrste postojećih šina FEMAN VS-kleme izrađene su u celosti prema važećim IEC propisima za ovu vrstu proizvoda. Pored više veličina klema ( 2,5 - 35 mm<sup>2</sup> ), FEMAN proizvodi i kompletan prateći pribor - elemente.

FEMAN se dokazao kvalitetom izrade kleme za nizanje u nekoliko poslednjih godina, a referenca je više miliona isporučenih i ugrađenih komada u svim dimenzijama.

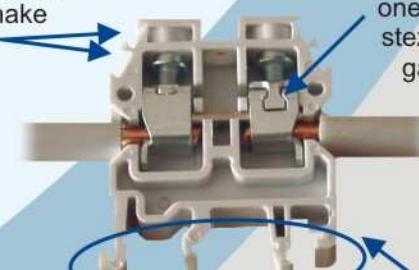


Brza i laka montaža i demontaža na sve vrste šina



Kućište kleme izrađuje se od BAYER-ovih visokokvalitetnih, visokotemperurnih, samogasivih poliamida sa svojstvom velike žilavosti - ne pučaju noseći zubi i otvor za odvijanje

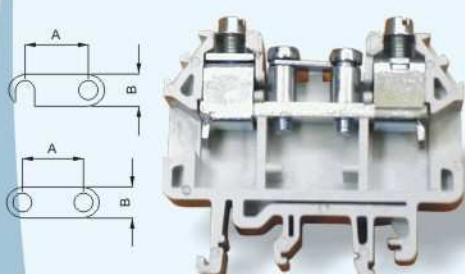
Mesto za oznake



Vrhunsko tehničko rešenje specifičan T spoj zabravljuvanje kontaktnog dela onemogućuje otvaranje stezača kleme i time je garantovan siguran i trajan spoj

Podnožja kleme su univerzalna i mogu se nizati na sve vrste šina

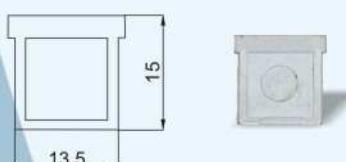
## KLEMA ZA NIZANJE (VS-KLEMA) PREMOSNA 1,5 - 16 mm<sup>2</sup> - SA PRIBOROM



Kodni broj	Oznaka mm <sup>2</sup>	Dimenzije AxBxC	Pakovanje kom	Masa kg/100kom
5000066	FKN 16 P	53x50	50	3,20
5000281	Premosnica 2- polna 16-P pokretna	-	50	0,60
5000282	Premosnica 2- polna 16-P nepokretna	-	50	0,63
5000284	Rolnica za premoščavanje sa vijkom 16-P	-	50	0,90

Napomena: Kod priključivanja licnastih proizvoda na VS-kleme, obavezno koristiti izolovane hilzne ili igličaste papučice, ili završetak kalaisati (umakanjem u kalaj).

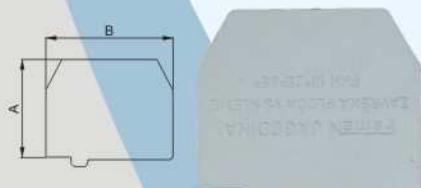
## MEĐUPLOČA ZA VS-KLEME



Služi za razdvajanje premosnica prilikom nizanja VS kleme. Debljina međuploče je 0,5 mm.

Pakovanje: 100 kom  
Težina: 0,01 kg/100kom

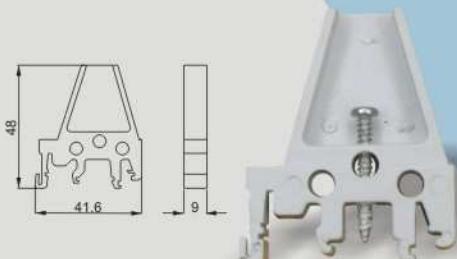
## KRAJNJA PLOČA ZA VS-KLEME



Koriste se za montažu VS klema kao završetak niza klema, odnosno za zatvaranje otvorenog dela VS kleme, kao i za odvajanje grupe klema.

Kodni broj	Za VS klemu	AxB mm	Pakovanje kom	Masa kg/100kom
5000104	FKN 4-10	37x40	500	0,30
5000116	FKN 16-35	42x50	500	0,42
5000117	FKN 16 P	36x58	500	0,29

## GRANIČNIK ZA VS-KLEME



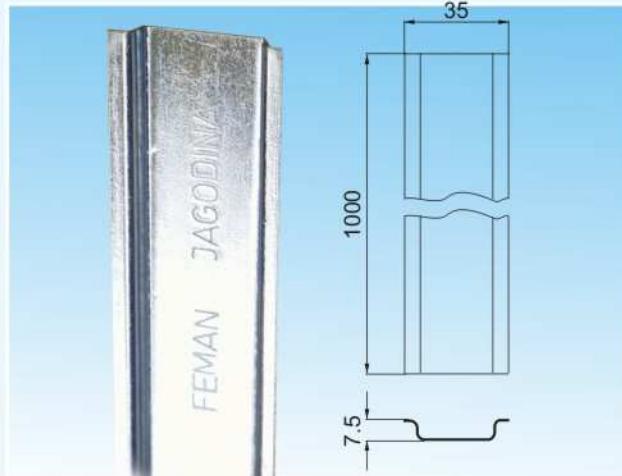
Koristi se na kraju niza VS klema za fiksiranje na šini. Telo graničnika je izrađeno od poliamida vrhunskog kvaliteta. Može se montirati na sve standardne čine zahvaljujući specifičnoj konstrukciji podnožja graničnika.

Pakovanje: 100 kom  
Težina: 0,96 kg/100kom  
Kodni broj: 5000120

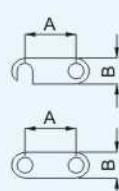
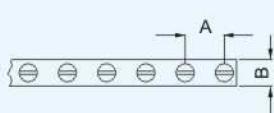
## ŠINA ZA NAVOĐENJE VS KLEMA

Koristi se za nošenje VS klema spojenih u niz. Prednost ove šine je što se radi valjanjem i kalibrirana je tako da dobro drži sve elemente, a zubi elemenata čvrsto naležu na šinu. Ove šine ne pucaju zahvaljujući uskoj toleranciji.

Pakovanje: 10 kom  
Težina: 31 kg/100kom  
Kodni broj: 5000200



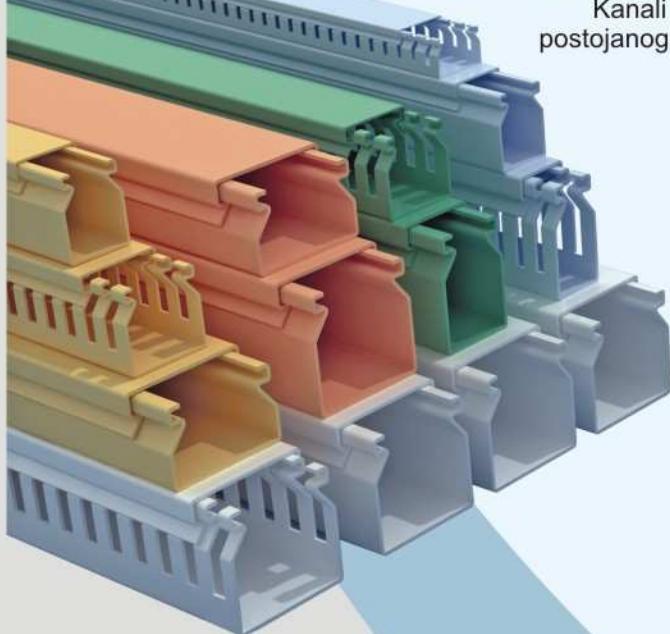
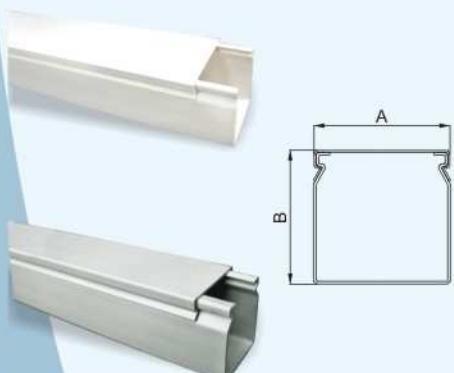
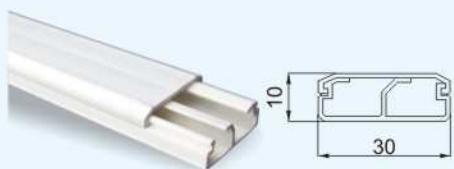
## PREMOSNICA-ŠINA ZA VS-KLEMU



Kodni broj	Broj polova	Za VS klemu	A mm	B mm	Pakovanje kom.	Težina kg/100kom
5000204	2	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	0,70
5000206	2	FKN 6	8,9	6x1	10	0,76
5000210	2	FKN 10	10,2	6x1	10	0,82
5000216	2	FKN 16	12,2	6x2	10	0,88
5000235	2	FKN 25-35	21,1	6x2	10	0,94
5000236	3	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	1,05
5000237	3	FKN 6	8,9	6x1	10	1,14
5000238	3	FKN 10	10,2	6x1	10	1,23
5000240	3	FKN 16	12,2	6x2	10	1,32
5000242	3	FKN 25-35	21,1	6x2	10	1,41
5000244	4	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	1,40
5000246	4	FKN 6	8,9	6x1	10	1,52
5000247	4	FKN 10	10,2	6x1	10	1,64
5000248	4	FKN 16	12,2	6x2	10	1,76
5000249	4	FKN 25-35	21,1	6x2	10	1,88
5000250	5	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	1,75
5000251	5	FKN 6	8,9	6x1	10	1,90
5000252	5	FKN 10	10,2	6x1	10	2,05
5000253	5	FKN 16	12,2	6x2	10	2,20
5000254	5	FKN 25-35	21,1	6x2	10	2,35
5000255	10	FKN 2.5-4	7,8	6x1	10	3,50
5000260	10	FKN 6	8,9	6x1	10	3,80
5000270	10	FKN 10	10,2	6x1	10	4,10
5000275	10	FKN 16	12,2	6x2	10	4,40
5000278	10	FKN 25-35	21,1	6x2	10	4,70
5000281	2 pokr.	FKN 16 P	12,2	6x1	10	0,60
5000282	2 nepokr.	FKN 16 P	12,2	6x1	10	0,63

Po posebnoj porudžbini izrađujemo i isporučujemo premosnice sa željenim brojem polova.

## NEŠLICOVANI PVC KANALI ZA ELEKTRO VODOVE



## NEŠLICOVANI PVC KANALI ZA INSTALACIJE NA ZIDU



Kodni broj	Za provodnik mm 2	Dužina mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5000315	3 x 1,5	2000	50	13,6
5000325	3 x 2,5	2000	50	17
5000525	5 x 2,5	2000	50	20,6

## ŠLICOVANI PVC KANALI ZA ELEKTROVODOVE

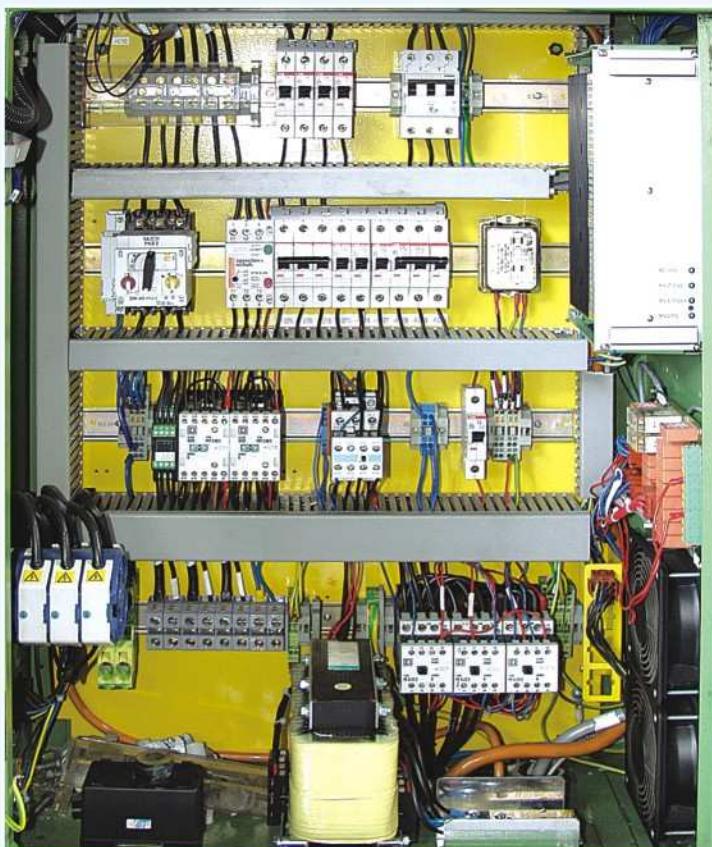
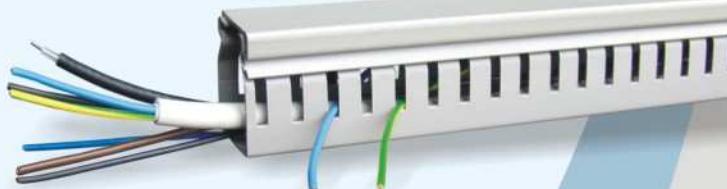
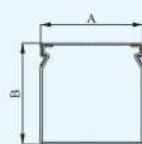
Kodni broj beli	Kodni broj sivi	A x B mm	Dužina mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5063040	5063041	30 x 40	2000	25	0,60
5063060	5063061	30 x 60	2000	20	0,70
5064040	5064041	40 x 40	2000	20	0,65
5064060	5064061	40 x 60	2000	20	0,90
5066040	5066041	60 x 40	2000	20	0,88
5066060	5066061	60 x 60	2000	16	1,14
5066120	5066121	60 x 120	2000	10	1,92



Šlicovani kanali su vrlo pogodni za izvođenje i polaganje nadzidnih instalacija u kancelarijama, laboratorijama, radionicama itd. Omogućavaju laku montažu, brzu zamenu provodnika pri eventualnim kvarovima kao i naknadno izvođenje instalacija-ožičavanje. Pruža sigurnu mehaničku zaštitu elektrovoda.

Omogućavaju dobru preglednost i daju instalaciji dobar estetski izgled.

Stabilnog su oblika i veoma otporni na dejstvo hemikalija. Pogodni su za montažu na sve podlove, horizontalno i vertikalno. Bočne strane kanala za ožičavanje su izrezane (šlicovane) što omogućava lako grananje električnih vodova i njihovo pričvršćivanje na različite elemente. Veličina otvora reguliše se odstranjivanjem jednog ili više grebena na bočnim stranicama kanala. Kanali su izrađeni od tvrdog samogasivog PVC-a temperaturno postojanog do temperature od 70C. Standardno ih proizvodimo u beloj i sivoj boji, ali po želji kupca se mogu raditi i u svim drugim bojama.

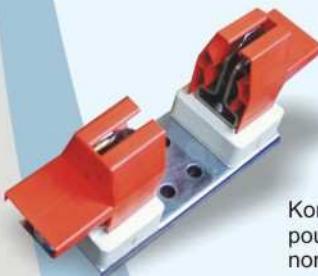




Kodni broj	Tip	In A	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5410001	NV-00-3	2-630	10	0,27
5410002	ZAŠTIĆENA	2-630	10	0,50

Koristi se za postavljanje i vraćanje nožastih osigurača od NV-00 do NV-03. Izrađena je od termoplastične elektroizolacione mase. Radi se sa i bez zaštite.

### JEDNOPOLNE OSNOVE NOŽASTIH OSIGURAČA



Kontakt iz jednog dela pouzданo prenosi nominalnu struju

Kodni broj	Tip	In A	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5410101	FPK 160/1	160	3	0,18
5410251	FPK 250/1	250	3	0,59
5410401	FPK 400/1	400	3	1,03

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja.

Napomena: Zaštite kontakta se poručuju posebno i služe kao dodatna zaštita od slučajnog dodira delova pod naponom.



### TROPOLNE OSNOVE NOŽASTIH OSIGURAČA



Kodni broj	Tip	In A	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5410103	FPK 160/3	160	1	0,56
5410253	FPK 250/3	250	1	1,76
5410403	FPK 400/3	400	1	3,07

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja. Napomena: Zaštite kontakta se poručuju posebno i služe kao dodatna zaštita od slučajnog dodira delova pod naponom.

## OSIGURAČKE LETVE

Kodni broj	Tip	Nazivna struja A	Maksimalni radni napon V	Napon izolacije V	Pakovanje kom
5400041	L00 - 160/3	160	690	750	1
5400042	FR1 - 250/3	250	690	1000	1
5400043	FR2 - 400/3	400	690	1000	1
5400044	FR3 - 630/3	630	690	1000	1

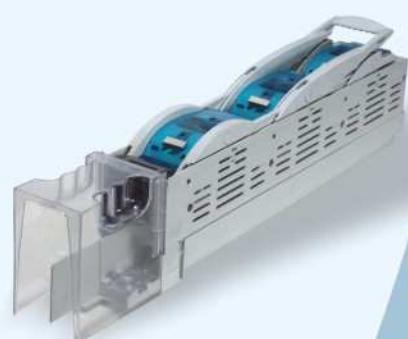
Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja. Predviđene su za montažu na sabirnice. Lako se montiraju, zauzimaju malo prostora na montažnoj tabli. Kućište je napravljeno od samogasivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima.



## RASTAVNE OSIGURAČKE LETVE - DRIŠER

Kodni broj	Tip	Nazivna struja A	Maksimalni radni napon V	Napon izolacije V	Pakovanje kom
5400031	SL00 - 160/3	160	690	750	1
5400032	FD1 - 250/3	250	690	1000	1
5400033	FD2 - 400/3	400	690	1000	1
5400034	FD3 - 630/3	630	690	1000	1

Koriste se za zatitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja. Predviđene su za montažu na sabirnice. Lako se montiraju, zauzimaju malo prostora na montažnoj tabli i obezbeđuju zaštitu od napona dodira. Kućište je napravljeno od samogasivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima.



## RASTAVNA OSIGURAČKA POSTOLJA

Kodni broj	Tip	Nazivna struja A	Maksimalni radni napon V	Napon izolacije V	Pakovanje kom
5400115	FH00 - 160/1	160	690	1000	1
5400116	FH00 - 160/3	160	690	1000	1
5400124	FH1 - 250/1	250	690	1000	1
5400125	FH1 - 250/3	250	690	1000	1
5400139	FH2 - 400/1	400	690	1000	1
5400140	FH2 - 400/3	400	690	1000	1
5400162	FH3 - 630/1	630	690	1000	1
5400163	FH3 - 630/3	630	690	1000	1

Koriste se za zaštitu električnih mreža od kratkih spojeva i preopterećenja. Lako se montiraju, zauzimaju malo prostora na montažnoj tabli i obezbeđuju zaštitu od napona dodira. Kućište je napravljeno od samogasivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima.



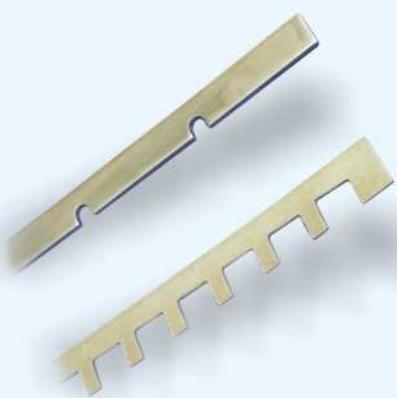
## OKLOPLJENI OSIGURAČI

Kodni broj	Tip	Dužina mm	Širina mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
5100020	63 A	226	150	10	1,40
5100026	25 A	226	150	10	1,20

Koriste se za osiguranje kućnog priključka za montažu na tavanu ili u mernom ormanu. Isporučuju se po želji kupca sa osiguračima 25 i 63 A. Kućište je izrađeno od termoplastične mase.



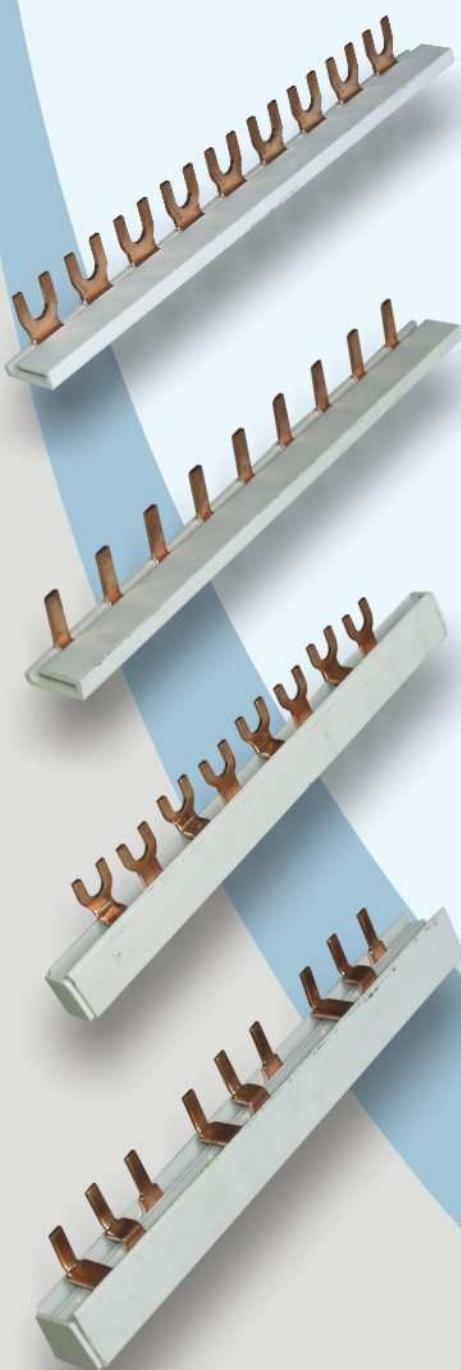
## JEDNOPOLNE Cu SABIRNICE ZA OSIGURAČE



Kodni broj	Za osigurače	Dužina mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5100125	25 A	200	10	14,24
5100163	63 A	200	10	18,40
5100170	Automatski	216	10	13,60

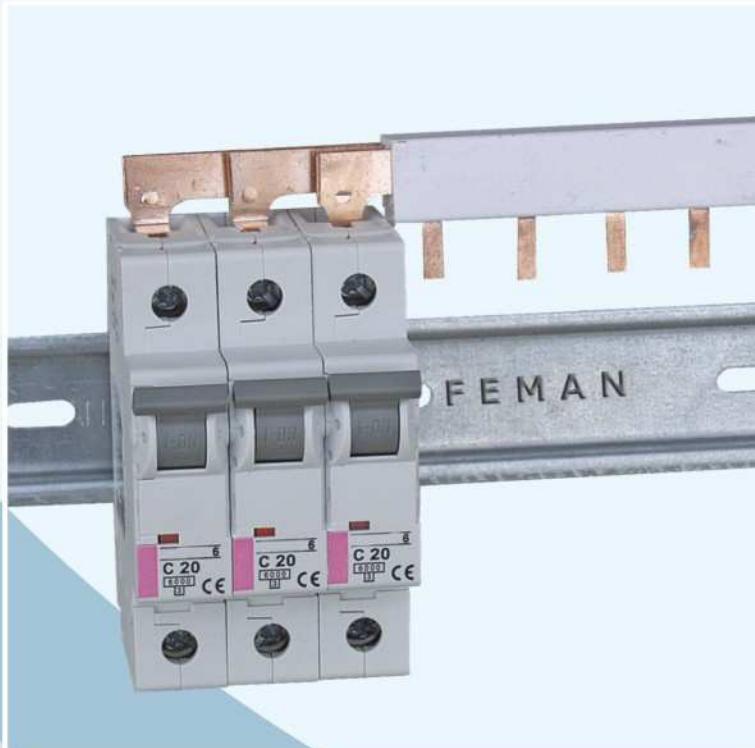
U tablama je ugrađena "snap šina" za montažu automatskih osigurača i porcelanskih osigurača do 63 A.

## Cu SABIRNICE ZA OSIGURAČE



Koriste se za prespajanje osigurača. Svaka šina - faza je izolovana plastičnim samogasivim profilom.

Kodni broj	Za osigurače	Dužina mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
5100111	H TIP 1P	1000	25	24,10
5100112	H TIP 2P	1000	20	46,20
5100113	H TIP 3P	1000	15	68,40
5100114	H TIP 4P	1000	10	90,80
5100121	U TIP 1P	1000	25	28,10
5100122	U TIP 2P	1000	20	54,20
5100123	U TIP 3P	1000	15	80,40
5100124	U TIP 4P	1000	10	106,80



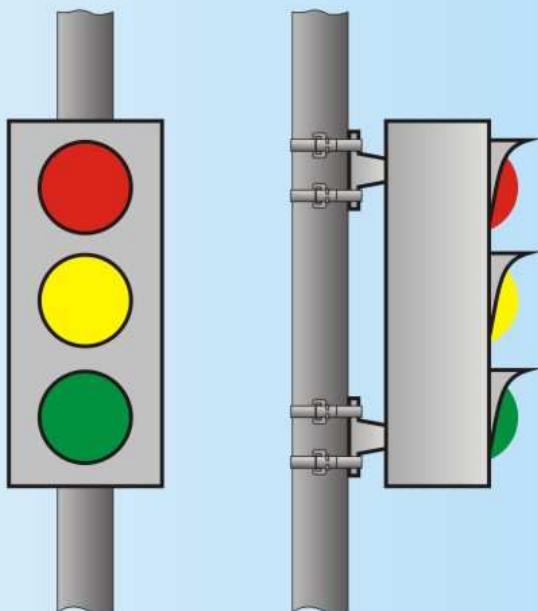
**OPREMA ZA PRIČVRŠĆIVANJE**

Primeri vezivanja prohrom trakama raznih elemenata na čelične i betonske stubove

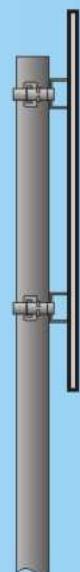


*Brzo, jednostavno, sigurno, trajno, bez zavarivanja,  
ili bušenja skupim mašinama na terenu*

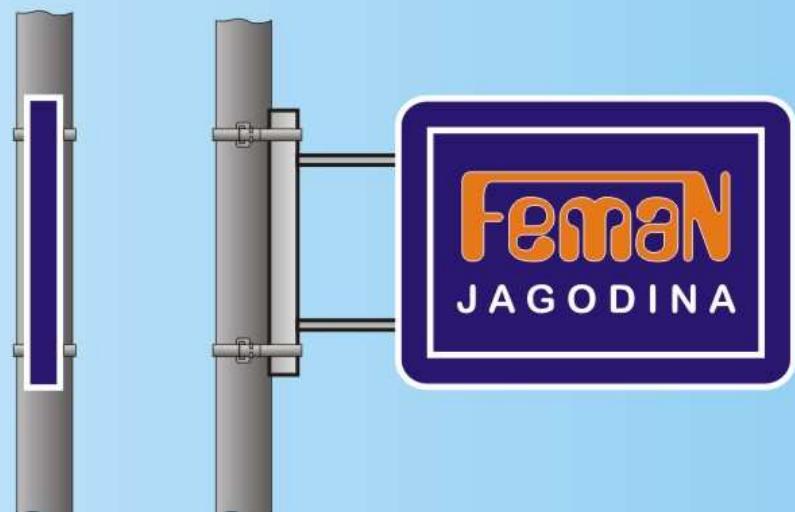
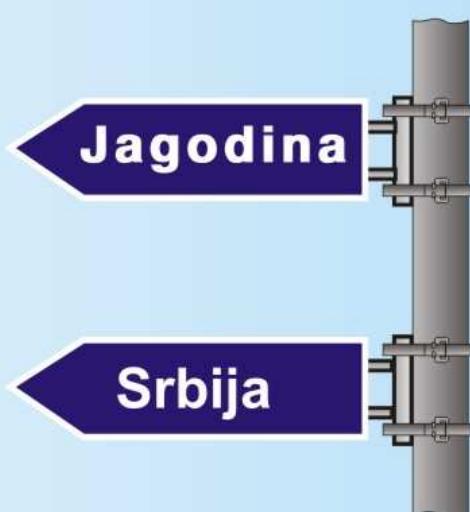
## PRIMERI KORIŠĆENJA I VEZIVANJA PROHROM TRAKOM NA ČELIČNIM I BETONSKIM STUBOVIMA



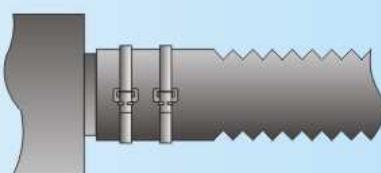
**Učvršćivanje semafora**



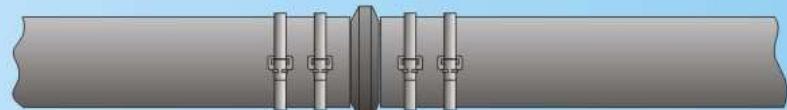
**Učvršćivanje znakova**



**Učvršćivanje reklama - putokaza**



Primer vezivanja ventilacionih i klima cevi i creva.



Nastavljanje creva-cevi od plastike i gume za pritiske od 60 bara.  
Izuzetno pogodno za vodovode, kanalizacije, klima-sisteme,  
automobilsku industriju.

## ZATEZAČ PROHROM TRAKE



Služi za zatezanje i odsecanje prohrom trake (čelične obujmice) kojom se pričvršćuje oprema na stubove.

Ovo je vrlo pouzdan i praktičan način za brzo i lako pričvršćivanje konzola, postolja, nosača, svetiljki, štitnika, tablica i dr. na metalnim, drvenim i betonskim stubovima nosačima pri čemu se ostvaruje trajna velika zatezna čvrstoća bez bušenja i zavarivanja.

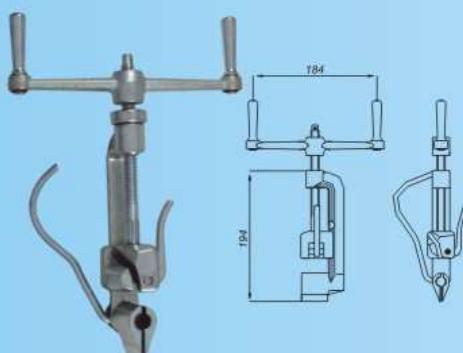
Ovaj sistem je dugo u eksploataciji el.privrede razvijenih zemalja.

**Pakovanje:** 1 kom

**Težina:** 1.8 kg/kom

**Kodni broj:** 4710000

## ZATEZAČ PROHROM TRAKE FZT



Služi za zatezanje i odsecanje prohrom trake (čelične obujmice) kojom se pričvršćuje oprema na stubove.

Ovo je vrlo pouzdan i praktičan način za brzo i lako pričvršćivanje konzola, postolja, nosača, svetiljki, štitnika, tablica i dr. na metalnim, drvenim i betonskim stubovima nosačima pri čemu se ostvaruje trajna velika zatezna čvrstoća bez bušenja i zavarivanja.

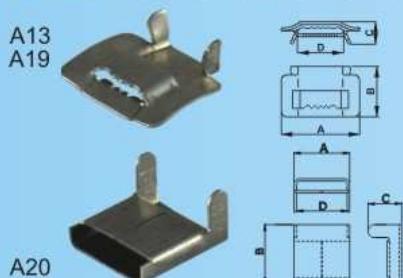
Ovaj sistem je dugo u eksploataciji el.privrede razvijenih zemalja.

**Pakovanje:** 1 kom

**Težina:** 1.8 kg/kom

**Kodni broj:** 4710002

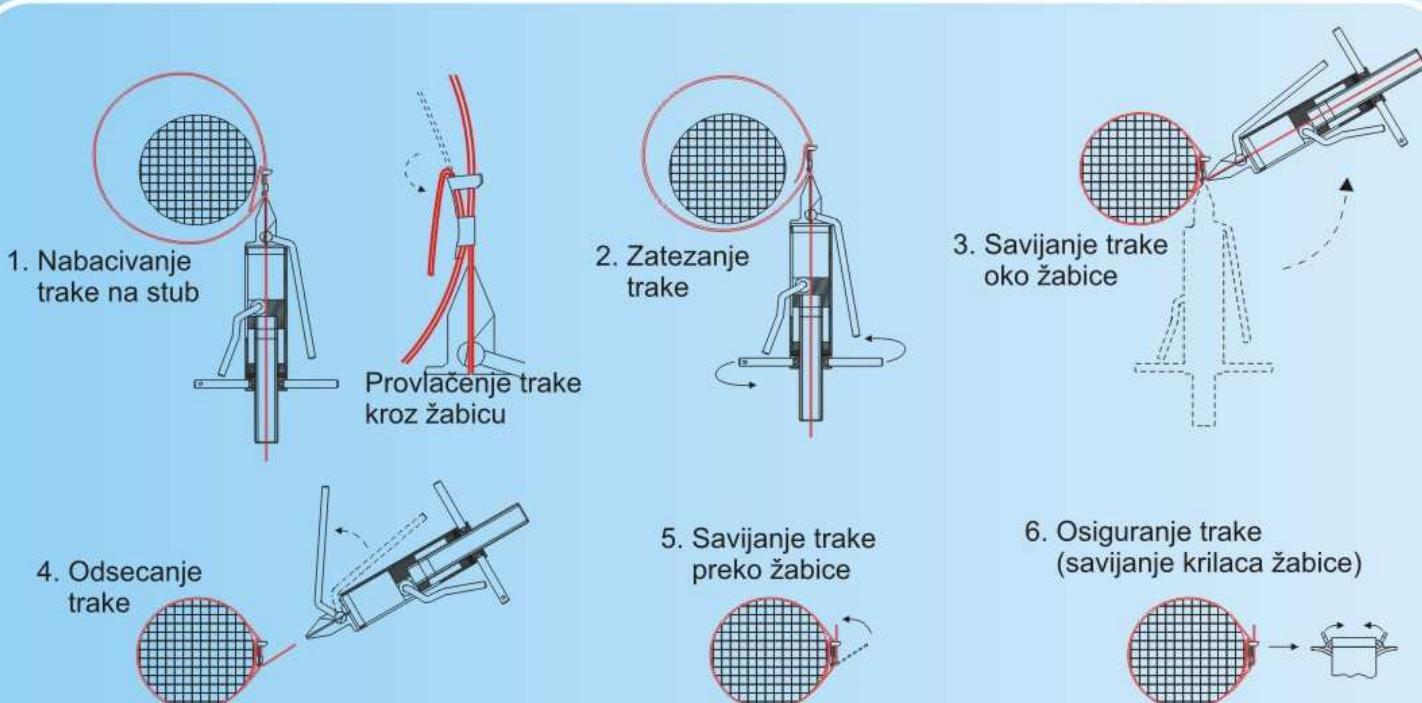
## ŽABICA ZA PROHROM TRAKU



Kodni broj	Tip	A mm	B mm	C mm	D mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
4710213	A13	32	27	10	16	100	1,0
4710219	A19	42	27	12	25	100	1,2
4710320	A20	23.2	25	14	21.2	150	0.8

Koristi se za fiksiranje trake na stubove.

## POSTUPAK PRI ZATEZANJU PROHROM TRAKE



## PROHROM TRAKA U PLASTIČNOJ KUTIJI

Kodni broj	A mm	Debljina mm	Materijal (prohrom)	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710009	9	0,55	1,4371	4100		20
4710013	13	0,70	1,4371	7100	2,6kg/pc	20
4710019	19	0,70	1,4371	10600	3,7kg/pc	20

Koristi se za vezivanje opreme za stubove. Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina. U kutiju se pakuje i 30 kom. žabica prilagođenih širini trake koja se isporučuje.

## VODOOTPORNE PROHROM TRAKE

Kodni broj	A mm	Debljina mm	Materijal (prohrom)	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710075	13	0,70	1,4371	7100	3,5kg/pc	50
4710080	19	0,70	1,4371	10600	5,1kg/pc	50

## PERFORIRANA POCINKOVANA TRAKA SA OKRUGLIM RUPAMA

Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Debljina mm	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710120	20	12	6	1,0	4200	3,1kg/pc	20
4710125	25	12	6	1,0	5400	3,5kg/pc	20

Koristi se za fiksiranje opreme na stubove pomoću odgovarajućeg pocinkovanog vijka sa navrtkom i podloškom. Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina. Na traci su oborene oštре ivice u skladu sa DIN-om.

U kutiji se pakuje i 30 kom. vijaka sa navrtkama prilagođenih traci koja se isporučuje.

## PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 20m

Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Debljina mm	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710130	20	24,3	6,2	1,0	4000	2,7kg/pc	20
4710131	20	24,3	8,2	1,0	3400	2,5kg/pc	20

Fleksibilna, laka, savitljiva, univerzalne primene. Koristi se za fiksiranje opreme na stubove pomoću odgovarajućeg pocinkovanog vijka sa navrtkom i podloškom. Vrlo je pogodna za vešanje instalacionih cevi za vodu, kanalizaciju i grejanje.

Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina.

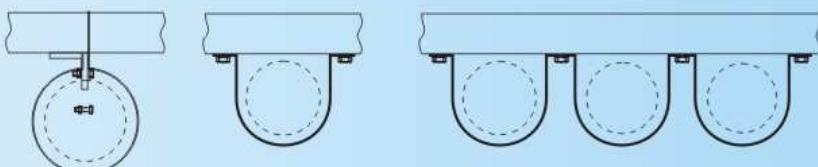
Na traci su obojene oštре ivice u skladu sa DIN-om.

U kutiji se pakuje i 30 kom. vijaka sa navrtkama prilagođenih traci koja se isporučuje.

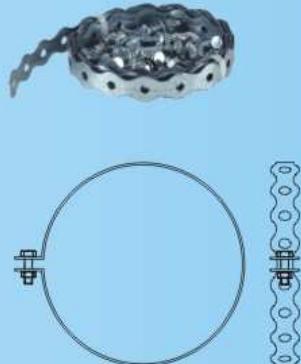
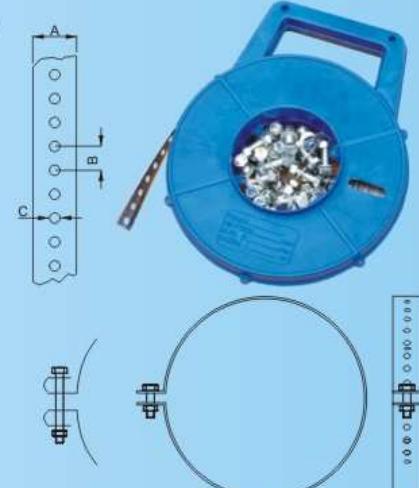
## PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 5m

Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Debljina mm	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710135	20	24,3	6,2	1,0	4000	0,70kg/pc	5
4710136	20	24,3	8,2	1,0	3400	0,87kg/pc	5

Pogodna za vešanje i pričvršćivanje svih vrsta i dimenzija cevi.



Providni poklopac





## SADRŽAJ

MRO1 320x665x235 .....	1
MRO2 600x665x235 .....	6
MRO4H 1200x665x235 .....	11
MRO2V 320x1055x235 .....	12
MRO4 600x1055x235 .....	13
MRO6 920x1055x235 .....	18
MODULARNI POLESTERSKI ORMANI .....	23
MODULARNI POLESTERSKI ORMANI .....	24
GRADJEVINSKO TERENSKI ORMANI SA POSTOLJIMA .....	25
POSTOLJA POLESTERSKIH ORMANA .....	27
MR01 320X665X235 .....	31
KPK 1 ZA 160 A .....	35
KPK 2 ZA 250 A .....	36
KPK 3 ZA 400 A .....	37
VIŠENAMENSKI UNIVERZALNI LIMENI ORMAN 800x900x300 .....	38
DETALJI POLESTERSKIH ORMANA .....	40
UVODNICE .....	43
REDNA STEZALJKA FRS .....	43
REDNA STEZALJKA FRS 95/4(1,5-6) .....	44
REDNA STEZALJKA FRS 95/6x(1,5-16) .....	44
REDNA STEZALJKA FRS 95/6x(1,5-16) .....	44
KLEME ZA NIZANJE (VS - KLEME) .....	45
KLEMA ZA NIZANJE (VS-KLEMA) PREMOSNA 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> - SA PRIBOROM .....	46
MEĐUPLOČA ZA VS-KLEME .....	46
KRAJNJA PLOČA ZA VS-KLEME .....	46
GRANIČNIK ZA VS-KLEME .....	46
ŠINA ZA NAVOĐENJE VS KLEMA .....	47
PREMOSNICA-ŠINA ZA VS-KLEMU .....	47
NEŠLICOVANI PVC KANALI ZA ELEKTRO VODOVE .....	48
NEŠLICOVANI PVC KANALI ZA INSTALACIJE NA ZIDU .....	48
ŠLIČOVANI PVC KANALI ZA ELEKTROVODOVE .....	49
RUČICA ZA NOŽASTE OSIGURAČE .....	50
JEDNOPOLNE OSNOVE NOŽASTIH OSIGURAČA .....	50
TROPOLNE OSNOVE NOŽASTIH OSIGURAČA .....	50
ZAŠTITA KONTAKTA ZA OSNOVE NOŽASTIH OSIGURAČA .....	50
OSIGURAČKE LETVE .....	51
RASTAVNE OSIGURAČKE LETVE - DRIŠER .....	51
RASTAVNA OSIGURAČKA POSTOLJA .....	51
OKLOPLJENI OSIGURAČI .....	51
JEDNOPOLNE Cu SABIRNICE ZA OSIGURAČE .....	52
Cu SABIRNICE ZA OSIGURAČE .....	52
OPREMA ZA PRIČVRŠĆIVANJE .....	53
PRIMERI KORIŠĆENJA I VEZIVANJA PROHROM TRAKOM .....	54
ZATEZAČ PROHROM TRAKE .....	55
ZATEZAČ PROHROM TRAKE FZT .....	55
ŽABICA ZA PROHROM TRAKU .....	55
POSTUPAK PRI ZATEZANJU PROHROM TRAKE .....	55
PROHROM TRAKA U PLASTIČNOJ KUTIJI .....	56
VODOOTPORA PROHROM TRAKA .....	56
PERFORIRANA POCINKOVANA TRAKA SA OKRUGLIM RUPAMA .....	56
PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 20m .....	56
PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 5m .....	56

