



Sintermetal

PROIZVODNJA GASNIH SIGURNOSNIH UREĐAJA I ELEKTRO OPREME

Eternal Contacts Večni kontakti

Katalog proizvoda



MEĐUNARODNI SERTIFIKATI



Saglasnosti Elektrodistribucija

- Saglasnost Elektrodistribucija Beograd za ceo assortiman Sintermetaala
- Saglasnost Elektrodistribucija Vojvodina za ceo assortiman Sintermetaala
- Saglasnost Elektrodistribucija Jugoistok Niš za ceo assortiman Sintermetaala
- Saglasnost Elektrodistribucija Kraljevo za ceo assortiman Sintermetaala
- Saglasnost Elektrocentar Kragujevac za ceo assortiman Sintermetaala

Atesti za kompletan assortiman Sintermetaala izrađeni su u Institutu Nikola Tesla

SINTERMETAL

O nama -

Firma "Sintermetal" već dugi niz godina spada među najpoznatije proizvođače elektroopreme i opreme za gasno zavarivanje i rezanje, i to zahvaljujući kvalitetnim proizvodima izrađenim od vrhunskih domaćih i u uvoznih sirovina. Svi proizvodi odgovaraju propisanim svetskim standardima i atestirani su od strane nadležnih institucija. Veliki broj naših zadovoljnih klijenata pokazatelj je uspešnog poslovanja firme koja je od 1986. godine, kada je osnovana, ispunila očekivanja i potrebe svih onih koji su sa nama sarađivali.

Firma se prostire na 1500 m² savremeno opremljenog poslovnog prostora i poseduje visoko kvalifikovan tim stručnjaka koji vodi računa da tržište u svakom trenutku bude snabdeveno svim neophodnim proizvodima i rezervnim delovima. Da bismo zadovoljili Vaše potrebe i dostigli još viši nivo kvaliteta proizvoda neprekidno pratimo svetske tokove razvoja i napretka tehnologije u ovoj oblasti, a samim tim, garantujemo najbolji gasni i elektroprogram na našim prostorima. U cilju obostrane uspešne saradnje, cene formiramo u skladu sa mogućnostima kupaca koji su naša najbolja reklama.

Reference -

Potvrda visokog kvaliteta naših proizvoda i najbolja garancija da smo jedna od vodećih firmi u oblasti proizvodnje gasne i elektroopreme, jesu poznate i uspešne firme sa kojima sarađujemo i koje mogu da se pohvale da su pronašle pravog, ozbiljnog i odgovornog poslovnog partnera.

- Jugo Istok Niš
- EDB, Beograd
- ED Elektrodistribucija Kraljevo
- Kolubara Vreoci
- Djerdap
- Feluka Group Beograd
- Loznica-Elektra, Loznica
- Beogradelektrro Beograd
- Rasina, Beograd
- Teleoptik, Beograd
- Železara, Smederevo
- Somborelektrro Sombor
- Brodogradiliste, Split
- Tehnogas, Beograd
- ED Vojvodina
- Elektrocentar Kragujevac
- Mezon Podgorica
- Elnos Banja Luka

Adresa -

Autoput za Novi sad –
naseljeno mesto Beograd-deo 244 d
11000 Beograd, Srbija

Telefoni -

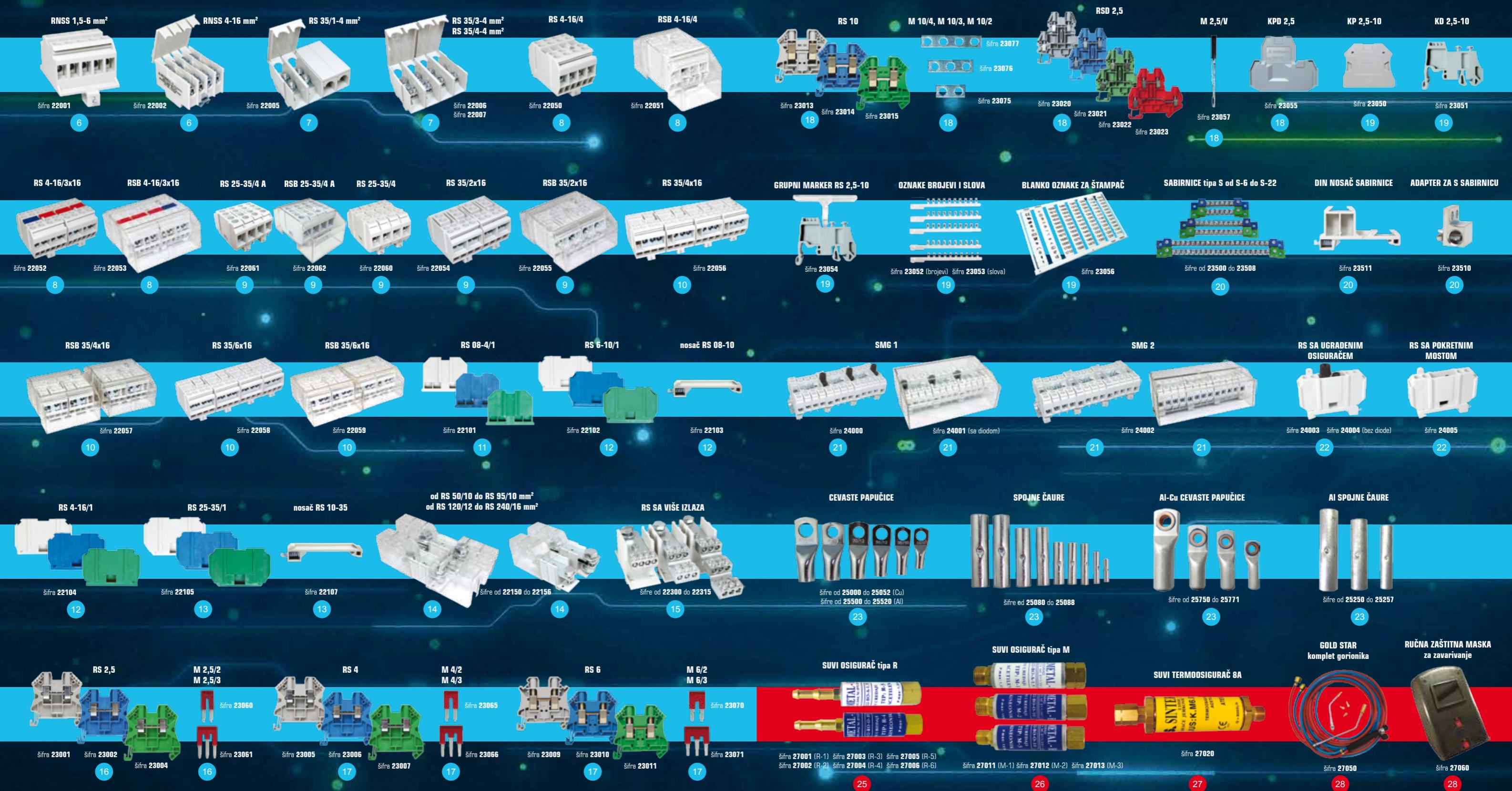
- +381 11 3774 980
- +381 11 3774 981
- Komercijala:
- +381 63 8623 975

Internet -

www.sintermetal.co.rs
info@sintermetal.co.rs



Sadržaj



REDNA STEZALJKA RNSS 1,5-6 mm²
500 V, 110°C za otežane uslove rada



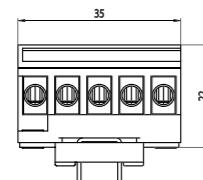
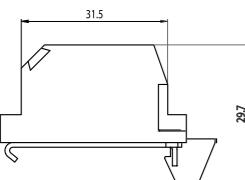
šifra 22001

Tehničke karakteristike

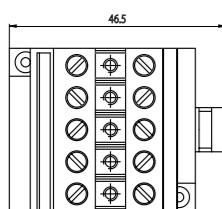
- Kućište strujne stezaljke RNSS 1,5-6 mm² izrađeno je od vrhunskih uvoznih plastičnih masa, koje imaju izolaciona svojstva kao i otpornost na zagrevanje iznad karakteristika dosad korišćenih materijala (110°C bez deformacija).
- Kontakti su izrađeni od Ms profila dimenzija 5x8 mm i galvanski su zaštićeni.
- Vjici na kontaktima stezaljke su po JUS-MB-1.111.Zn. M-3, 5x8. Četiri vjika na svakom kontaktu služe za stezanje provodnika, dva za stezanje provodnika, a dva za stezanje kratko-spojnog mosta.
- Kratko-spojni most izrađen je od bakarnog lima (6x1,5 mm) i galvanski je zaštićen. Izrađuje se za dve dužine stezaljke i seće se prema potrebi ugradnje. Kratko-spojni most se ugrađuje tako što se plastika na sredini između dve kontaktne kriške iseče, a most se postavlja direktno na kontakte i pričvršćuje zavrtnjima, što obezbeđuje idealan kontakt i bezbednost dodira.
- Na donjem delu stezaljke ugrađen je mehanizam kojim se stezaljka pričvršćuje na standarnu šinu DIN 35 mm.
- Pored navedene mogućnosti ugradnje na širinu 35 mm, ova stezaljka im prednost što se može ugraditi bez šine direktno na ravnu površinu pomoću dva zavrtnja dijagonalno na uglovima stezaljke.
- Redna noseća strujna stezaljka RNSS 1,5-6 mm² po svojim tehničkim karakteristikama može da služi kao strujna i naponska stezaljka.

Namena

- Za distributivne ormane sa mernim uređajima sa sledećom namenom:
 - a) Kao komandno-signalna stezaljka u ormanima više stambene izgradnje
 - b) Kao komandna stezaljka za upravljanje tarifama u ormanima individualne i više stambene izgradnje
 - c) Kao „nulta“ prolazna stezaljka kod individualnih stambenih izgradnji za preseke do 6 mm². U istom slučaju može da se koristi za signalizaciju tarife.
- Kao strujna i naponska stezaljka za šemiranje velikih razvodnih ormana za sve vrste industrijskih postrojenja
- Za šemiranje komandnih ormana (sa signalnim i selektivnim komandama u alatnim i drugim mašinama), kao i u komandnim ormanima procesne opreme.
- Kao stezaljka za izjednačavanje potencijala (uzemljenja) u izradi kućišta instalacija (uzemljenje svih metalnih delova u kupatilu).
- Zbog svoje funkcionalnosti, malih dimenzija i sigurnog pročvršćivanja na noseću širinu ova stezaljka ima mnogo širu primenu nego što je ovde navedeno.



pribor za kratko spajanje



REDNA STEZALJKA RNSS 4-16 mm²
500 V, 110°C za otežane uslove rada



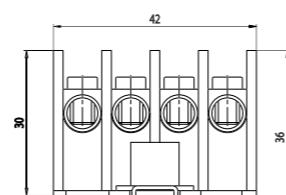
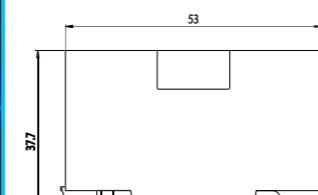
šifra 22002

Tehničke karakteristike

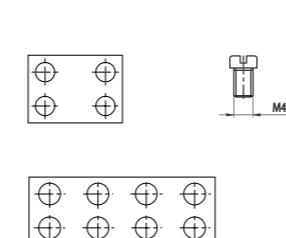
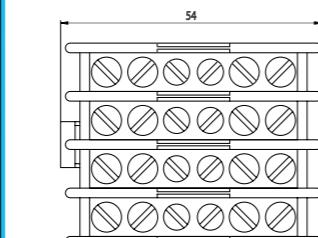
- Kućište strujne stezaljke RNSS 4-16 mm² izrađeno je od vrhunskih uvoznih plastičnih masa, koje imaju izolaciona svojstva kao i otpornost na zagrevanje iznad karakteristika dosad korišćenih materijala (110°C bez deformacija).
- Kontakti su izrađeni od Ms profila dimenzija 8x11 mm i galvanski su zaštićeni.
- Vjici na kontaktima stezaljke su po JUS-MB-1.111.Zn. M 5x9. Četiri vjika na svakom kontaktu služe za stezanje provodnika (sa svake strane po dva), a dva vjika u sredini kontakta služe za pritezanje mosta za kratko spajanje.
- Kratko-spojni most izrađen je od bakarnog lima (14x1 mm) i galvanski je zaštićen.
- Na donjem delu stezaljke ugrađen je mehanizam kojim se stezaljka pričvršćuje na standarnu šinu DIN 35 mm.

Namena

- Za razvodne ormane visoke stambene izgradnje kao redna stezaljka u delu ormana na izlazu posle brojila.
- Kao stezaljka pri šemiranju velikih razvodnih ormana za industrijska postrojenja s obzirom da se radi o strujnoj stezaljki sa velikim mogućnostima prenosa opterećenja.
- Za šemiranje individualnih ormana (sa najviše 3 brojila + MTK prijemnik ili uklopljeni časovnik), sa mogućnošću korišćenja i kratkospojnih mostova.
- Kao stezaljka za izjednačavanje potencijala (uzemljenja) prilikom izvedbi svih vrsta elektro instalacija.
- Kvalitet i funkcionalno rešenje stezaljke RNSS 4-16 mm² omogućava njenu široku primenu u praksi.



pribor za kratko spajanje



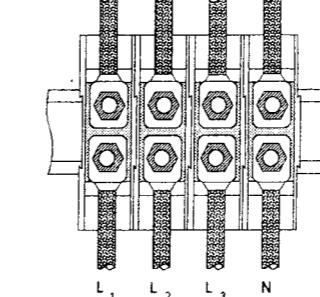
REDNA STEZALJKA RS 35/1-4 mm²
500 V, 110°C za otežane uslove rada



šifra 22005

Tehničke karakteristike

- Redna stezaljka RS 35 mm² izrađuje se kao polazna stezaljka sa ulazom 35 mm² i izlazom 35 mm² (RS 35/1-4).
- Redna stezaljka RS 35 mm² izrađuje se kao dvopolna koja na sebi ima mehanizam za pričvršćivanje na šinu DIN 35 mm i jednopolna bez mehanizma. Obe imaju profilisana kućišta u vidu lastinog repa, što omogućava formiranje stezaljki sa 2 pola, 3 pola, 4 pola, 5 polova i više po potrebi.
- Konstruktivno je rešena da ne dolazi do ispadanja polova i kad se koristi veća sila za pritezanje kontakata.
- Kućište redne strujne stezaljke RS 35 mm² izrađeno je od vrhunskih uvoznih plastičnih masa, koje imaju izolaciona svojstva kao i otpornost na zagrevanje iznad karakteristika dosad korišćenih materijala (110°C bez deformacije), a takođe i samogasivih, kategorije Vo (prema standardu IEC 707:1981).
- Prenosna pločica se izrađuje od Cu profila 2 x 20 mm, galvanski zaštićenog, sa dva otvora Ø 8 mm
- Kontakti se ostvaruju pomoću kablovnih papučica sa obe strane, za preseke kabela do 35 mm², a stezanje se vrši pomoću navrtke M 8 preko ravne i elastične podloške.
- Zavrtnji na kontaktima stezaljke su po JUS MB1.051 Zn M 8 x 20, uliveni u kućište.
- Podloške i elastične podloške su takođe cinkovane.
- Na donjem delu stezaljke ugrađen je mehanizam, galvanski zaštićen, kojim se stezaljka pričvršćuje na standardnu šinu DIN 35 mm.



L₁ L₂ L₃ N

REDNE STEZALJKE RS 35/3-4 i RS 35/4-4 mm²
500 V, 110°C za otežane uslove rada



Šifre proizvoda:

- redna stezaljka RS 25-35/3-4
- redna stezaljka RS 25-35/4-4

- 22006

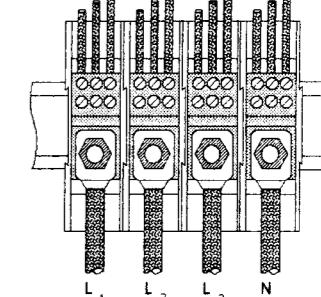
- 22007

Tehničke karakteristike

- Stezaljke RS 35/3-4 i RS 35/4-4 su čvorista koja su nastala iz osnovne verzije RS 35/1-4, što omogućava izbor kompatibilnosti, pravljenje raznih kombinacija od dva do više polova po potrebi.
- Čvoriste je izvedeno od mesingane pune šine u varijantama ulaz 35 mm² izlaz 3 x 10 mm² i ulaz 35 mm² izlaz 4 x 6 mm².
- Vrsta materijala koji su ugrađeni isti su kao kod osnovnog tipa.

Namena

- Za napajanje mernih mesta sa više brojila (3 ili 4) čime se izbegava upotreba šinskog razvoda.
- Kao napojna stezaljka u raznim razvodnim ormarima kada je potrebno napajati više grupa potrošača sa jednog mesta.
- U mnogim drugim slučajevima.



**REDNE STEZALJKE RS 4-16/4 i RSB 4-16/4
500 V, 110°C za otežane uslove rada**

šifra 22050



šifra 22051

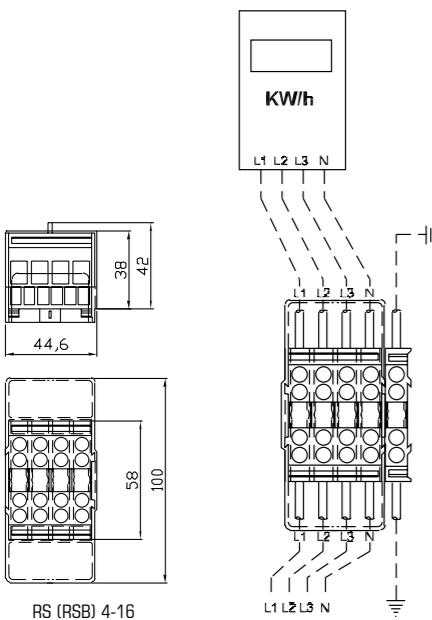


Tehničke karakteristike

- Materijali ugrađeni u ovu stezaljku ne razlikuju se od osnovnog tipa stezaljke RS(B) 4-16/4.
- Ovom konstrukcijom izbegnuto je kratko spajanje klasičnim mostovima čime se izbegava slaba tačka na stezaljki.
- Čvoriste je izrađeno od kompaktne mesingane šine (galvanski cinkovane).
- Tip RSB 4-16/3x16 ima mogućnost plombiranja pomoću poklopca izrađenog od transparentnog polikarbonata samogasivosti Vo.
- Kontakti su izrađeni od MS-šine dim. 8 x 11 i galvanski zaštićeni za stezaljku tipa RS (RSB) 4-16/4.
- Viji na kontaktima stezaljki su po YUS-u MB1-111.Zn. i svaki kontakt se priteže sa po dva vijka.
- U kućištu stezaljke na donjoj strani uliven je mehanizam za kačenje stezaljke na šinu DIN 35.
- Poklopac za plombiranje je izrađen od providnog LEXAN-a proizvođača "GE-Plastik" kategorije samogasivosti "Vo".
- Na stezaljke RS i RSB 4-16 moguće je pridodati (uz pomoć lastinog repa) po potrebi jedan ili više polova (za uzmajanje) tipa stezaljke RS 4-16/1.
- Ovom novom konstrukcijom otklonjeni su mnogi nedostaci koji su postojali kod dosada primenjivanih stezaljki kao što je stezaljka tipa RNSS 4-16 i drugih.

Namena

- Prvenstveno, prednost i namena rednih stezaljki tipa RSB je mogućnost plombiranja putem poklopca u ormanima mernih mesta u niskogradnji od jednog brojila.
- Namena stezaljki tipa RS 4-16 nema nikakva ograničenja u smislu napojne stezaljke za sve vrste bilo industrijskih ormana ili bilo koje vrste opreme koja sadrži napajanje električne energije.



**REDNE STEZALJKE RS 4-16/3x16 i RSB 4-16/3x16
500 V, 110°C za otežane uslove rada**

šifra 22052



šifra 22053

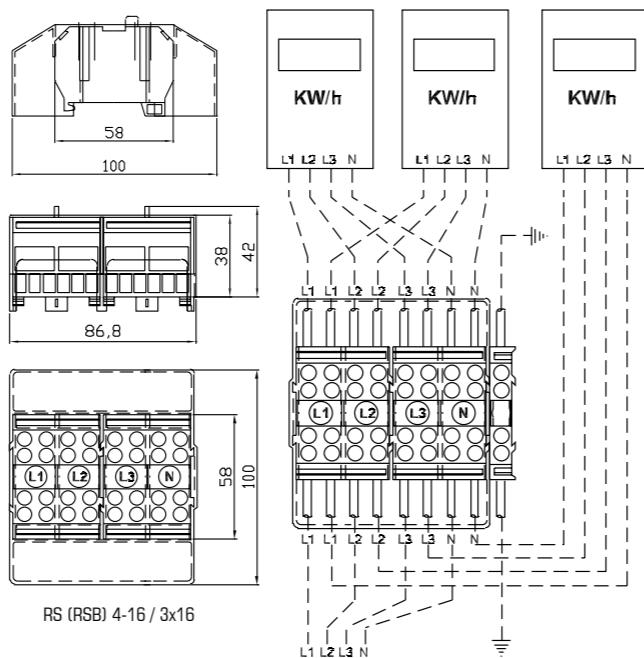


Tehničke karakteristike

- Spoj sa provodnikom, kod svih varijanti, ostvaruje se uz pomoć mesingane šine 11x14 mm i sa po 2 vijka sa svake strane M 8x12 mm pocinkovana, izrađena po JUS111.
- Čvoriste je izrađeno od najkvalitetnije tehničke plastike, u kategoriji samogasivosti "Vo".
- Sistem vešanja na šinu DIN 35 obezbeđuje čvrstu vezu koju je nemoguće razdvojiti bez namerne deblokade bravice.
- Kompatibilnost stezaljke omogućava razne neograničene kombinacije uz veliku čvrstinu i kompaktnost, kao i visoku pouzdanost stezanja provodnika sa dva vijka.
- varijanta RSD 25-35/4 A predviđena je za plombiranje, poseduje providan poklopac izrađen od LEXAN-a kategorije samogasivosti "Vo"
- varijanta RS 25-35/4 predviđena je za kratko spajanje. Prenosni mostovi za kratko spajanje su izrađeni od bakarnog lima 15x2 mm sa pratećim priborom.

Namena

- Za napajanje mernih mesta do tri brojila, kao i za sve vrste industrijskih ormana kao napojne kleme za više potrošačkih grupa.



**REDNE STEZALJKE RS 25-35/4, RS 25-35/4 A i
RSD 25-35/4 A 500 V, 110°C za otežane uslove rada**

šifra 22060



šifra 22061



šifra 22062



Šifre proizvoda:

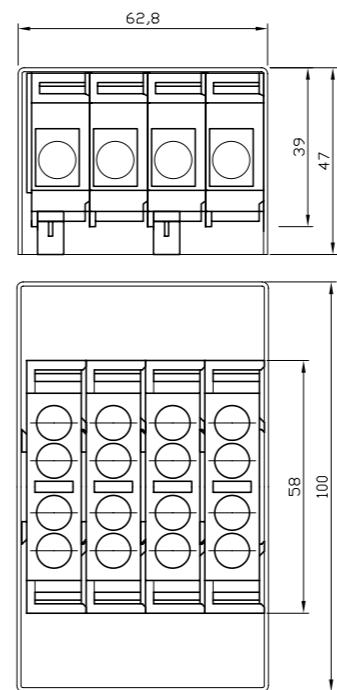
- RS 25-35/4 sa mogućnošću kratkog spajanja bez plombiranja **22060**
- RS 25-35/4 A bez mogućnosti kratkog spajanja bez plombiranja **22061**
- RSD 25-35/4 A bez mogućnosti kratkog spajanja sa plombiranjem **22062**

Tehničke karakteristike

- Spoj sa provodnikom, kod svih varijanti, ostvaruje se uz pomoć mesingane šine 11x14 mm i sa po 2 vijka sa svake strane M 8x12 mm pocinkovana, izrađena po JUS111.
- Čvoriste je izrađeno od najkvalitetnije tehničke plastike, u kategoriji samogasivosti "Vo".
- Sistem vešanja na šinu DIN 35 obezbeđuje čvrstu vezu koju je nemoguće razdvojiti bez namerne deblokade bravice.
- Kompatibilnost stezaljke omogućava razne neograničene kombinacije uz veliku čvrstinu i kompaktnost, kao i visoku pouzdanost stezanja provodnika sa dva vijka.
- varijanta RSD 25-35/4 A predviđena je za plombiranje, poseduje providan poklopac izrađen od LEXAN-a kategorije samogasivosti "Vo"
- varijanta RS 25-35/4 predviđena je za kratko spajanje. Prenosni mostovi za kratko spajanje su izrađeni od bakarnog lima 15x2 mm sa pratećim priborom.

Namena

- Posebno za ugradnju na mernim mestima - ormanima niskogradnje sa velikim opterećenjima.
- Za ugradnju na mestima sa teškim uslovima rada kao što su povećane tempereture okoline i konstantnih maksimalnih opterećenja.
- Primena stezaljke prakrično nema nikakvu ograničenja za preseke provodnika do 35 mm².



**REDNE STEZALJKE RS 35/2x16 i RSB 35/2x16
500 V, 110°C za otežane uslove rada**

šifra 22054



šifra 22055

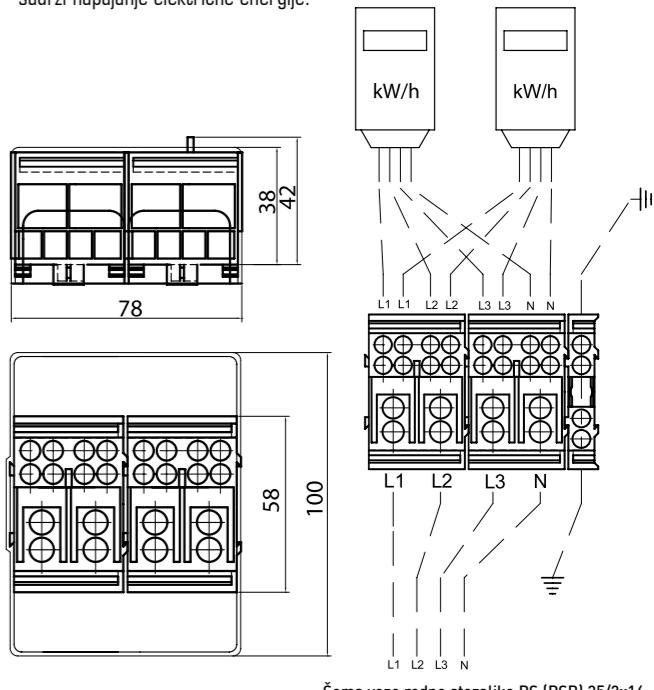


Tehničke karakteristike

- Kućište rednih stezaljki tipa RS(B) 35/2x16 izrađeno je od vrhunskih uvoznih plastičnih masa koje imaju izolaciona svojstva kao i otpornost na površenu temperaturu, iznad karakteristika dosad korišćenih materijala (110°C bez deformacija). Korišćen je materijal "NORYL" SEO, kategorije Samogasivosti "Vo".
- Kontakti su izrađeni od kompaktne mesingane šine 14x16 mm. Šine su galvanski zaštićene.
- Vijci na kontaktima stezaljki su po YUS-u MB1-111.Zn. i svaki kontakt se priteže sa po dva vijka.
- Ovom konstrukcijom izbegnuto je kratko spajanje uz pomoć klasičnih mostova, samim tim izbegnuto je jedno slabo mesto na stezaljki.
- U kućištu stezaljke na donjoj strani uliven je mehanizam za kačenje stezaljke na šinu DIN 35.
- Poklopac za plombiranje je izrađen od transparentnog LEXAN-a kategorije samogasivosti "Vo".
- Na stezaljke tipa RS i RSB/35 moguće je pridodati (uz pomoć lastinog repa) po potrebi jedan ili više polova (za uzmajanje) tipa stezaljke RS 4-16/1.
- Ovom novom konstrukcijom otklonjeni su mnogi nedostaci koji su postojali kod sada primenjivanih stezaljki (kao što je stezaljka tipa RNSS 4-16) i drugih.

Namena

- Prvenstveno, prednost i namena rednih stezaljki tipa RSB/35 je mogućnost plombiranja putem poklopca u ormanima mernih mesta u niskogradnji od dva brojila.
- Namena stezaljki tipa RS i RSB/35 nema nikakva ograničenja u smislu napojne stezaljke za sve vrste bilo industrijskih ormana ili bilo koje vrste opreme koja sadrži napajanje električne energije.



Sema veze redne stezaljke RS (RSB) 35/2x16

REDNE STEZALJKE RS 35/4x16 i RSB 35/4x16 500 V, 110°C za otežane uslove rada

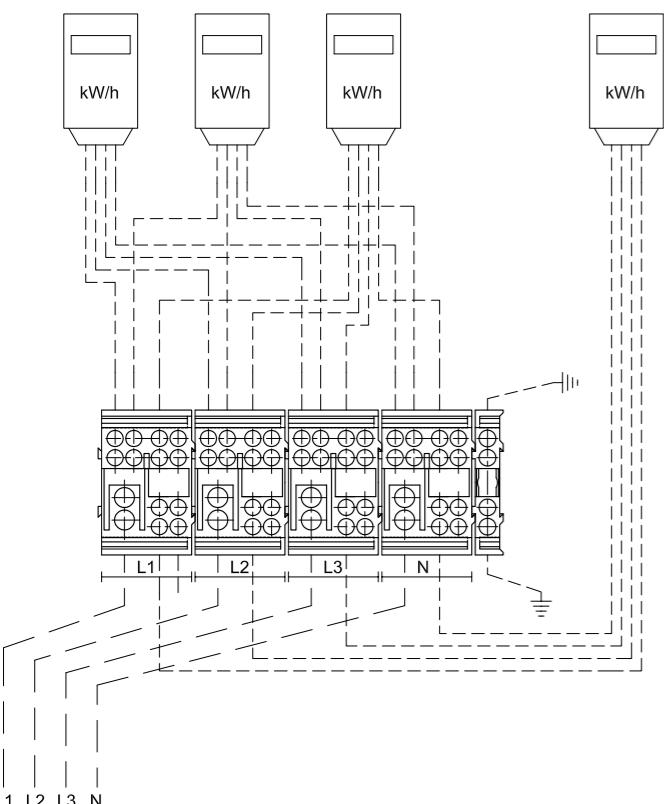


Tehničke karakteristike

- Materijali ugrađeni u ovu stezaljku ne razlikuju se od onih ugrađenih u osnovni tip RS(B) 35/2x16.
- Ovom konstrukcijom izbegnuto je kratko spajanje uz pomoć klasičnih mostova, čime je izbegnuta slaba tačka na stezaljki.
- Ovo čvoriste je izrađeno od kompaktne mesingane šine koja je galvanski zaštićena.
- Tip RSB 35/4x16 ima mogućnost plombiranja pomoću poklopca izrađenog od transparentnog polikarbonata samogasivosti "Vo".

Namena

- Za napajanje ormana mernih mesta do četiri brojila, kao i za sve vrste industrijskih ormana kao napojne kleme za više potrošačkih grupa (do 4).



REDNE STEZALJKE RS(B) 35/6x16 i RS(B) 50/6x16 500 V, 110°C za otežane uslove rada



Šifre proizvoda:

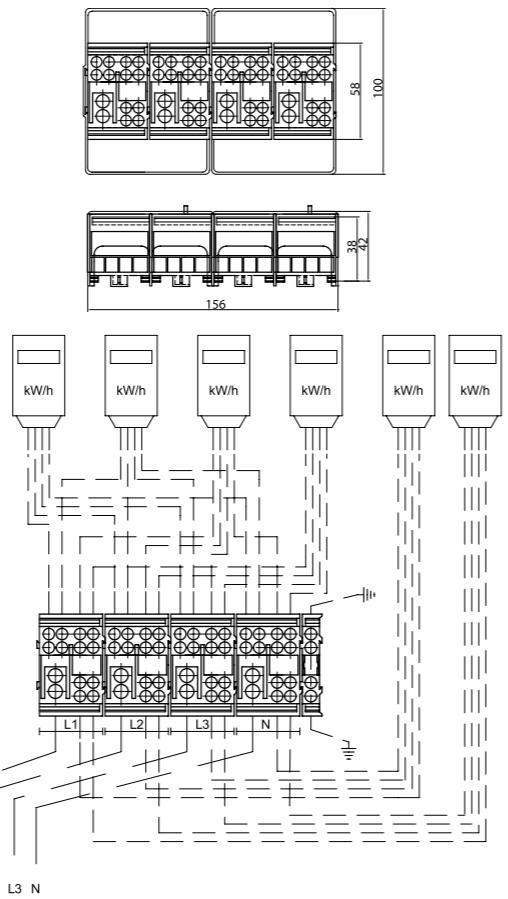
- | | |
|---|----------------|
| za dovodni kabl do 35 mm² | - 22058 |
| - redna stezaljka RS 35/6x16 | - 22059 |
| za dovodni kabl do 50 mm² | - 22063 |
| - redna stezaljka RS 50/6x16 | - 22064 |

Tehničke karakteristike

- Materijali ugrađeni u ovu stezaljku ne razlikuju se od onih ugrađenih u osnovni tip RS(B) 35/2x16.
- Ovom konstrukcijom izbegnuto je kratko spajanje uz pomoć klasičnih mostova, čime je izbegnuta slaba tačka na stezaljki.
- Ovo čvoriste je izrađeno od kompaktne mesingane šine koja je galvanski zaštićena.
- Tip RS(B) 35/6x16 i RS(B) 50/6x16 ima mogućnost plombiranja pomoću poklopca izrađenog od transparentnog polikarbonata samogasivosti "Vo".

Namena

- Za napajanje ormana mernih mesta do šest brojila, kao i za sve vrste industrijskih ormana kao napojna kлема за više potrošačkih grupa (do 6).



Primeri primene:



REDNA STEZALJKA RS 08-4/1 500 V, 110°C za otežane uslove rada



Tehničke karakteristike

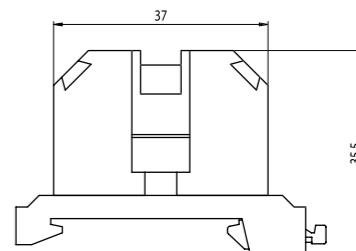
- Spoj sa provodnikom (za tip A) ostvaruje se pomoću uzengije od mesingane šine 5x8 mm, a prenos preko bakarne pločice 5x1,5 mm. Stezanje uzengije uz pomoć vijka M 3,5x6,5 mm, JUS.111 – pocinkovan.
- Spoj i prenos energije (za TIP B) ostvaruje se preko mesingane šine 5x8 mm, dužine 26 mm i stezanje vijcima M3, 5x6 mm, JUS.111 – pocinkovan. Kontakt je ostvaren direktnim stezanjem žice ispod vijka.
- Kućište u oba slučaja izrađeno je od najkvalitetnije plastične mase za ovu namenu "NORYLL-SEO" od proizvođača "GENERAL-ELECTRIC PLASTIC" Holandija, u kategoriji samogasivosti Vo.
- Prenosni mostovi za kratko spajanje su izrađeni od bakarnog lima 6x1 mm sa priborom koji se vidi na grafičkom prikazu.
- Sistem vešanja na DIN 35 šinu je novina i obezbeđuje čvrstu vezu koju je nemoguće razdvojiti bez namerne deblokade bravice.
- Kompatibilnost stezaljke omogućava razne i neograničene kombinacije, veliku čvrstinu, stabilnost i savršeno stezanje provodnika.

Namena

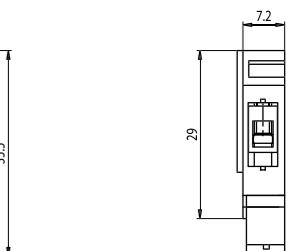
- Namena je praktično bez ograničenja, odnosno na svim mestima gde se vrši šemiranje provodnicima od 0,8-4 mm².



nosač za rednu stezaljku 0,8-10



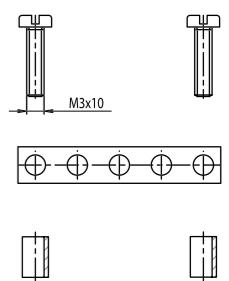
TIP - A



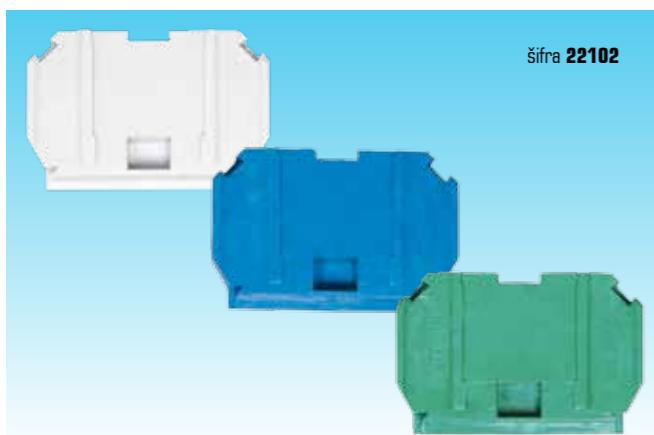
TIP - B



pribor za kratko spajanje



REDNA STEZALJKA RS 6-10/1
500 V, 110°C za otežane uslove rada



šifra 22102

Tehničke karakteristike

- Spoj sa provodnikom vrši se uz pomoć mesingane šine 6,5x9,5 mm i sa po dva vijka sa svake strane M 4x8 mm.
- Po JUS-111. Pocinkovan.
- Kućište je izrađeno od najkvalitetnije plastične mase za ovu namenu "NORYLL-SEO" od proizvođača "GENERAL-ELECTRIC PLASTIC" Holandija, u kategoriji samogasivosti Vo.
- Prenosni mostovi za kratko spajanje su izrađeni od bakarnog lima 8x1,25 mm, sa priborom koji se vidi na grafičkom prikazu.
- Sistem vešanja na šinu DIN 35 je novina i obezbeđuje čvrstu vezu koju je nemoguće razdvojiti bez namerne deblokade bravice.
- Kompatibilnost stezaljke omogućava razne i neograničene kombinacije uz veliku čvrstinu, kompaktnost i visoku pouzdanost stezanja provodnika.

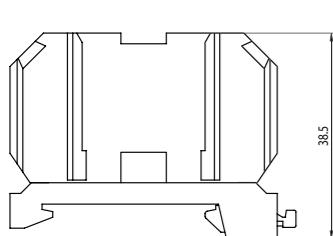
Namena

- Posebno je pogodna za primenu u težim uslovima rada, kao što su povećane tempereture okoline i konstantna maksimalna opterećenja.
- Njena primena je bez ikakvih ograničenja i moguća za preseke provodnika do 10 mm².

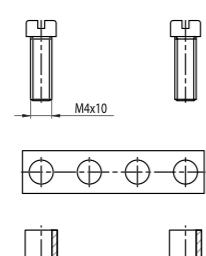
šifra 22103



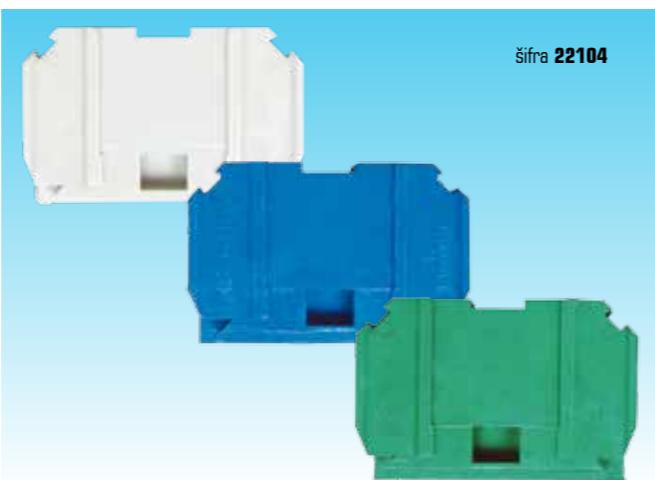
nosač za rednu stezaljku 0,8-10



pribor za kratko spajanje



REDNA STEZALJKA RS 4-16/1
500 V, 110°C za otežane uslove rada



šifra 22104

Tehničke karakteristike

- Spoj sa provodnikom ostvaruje se uz pomoć mesingane šine 8x11 mm i sa po dva vijka sa svake strane M 5x10 mm. Po JUS111, pocinkovan.
- Kućište je izrađeno od najkvalitetnije plastične mase za ovu namenu "NORYLL-SEO" od proizvođača "GENERAL-ELECTRIC PLASTIC" Holandija, u kategoriji samogasivosti Vo.
- Prenosni mostovi za kratko spajanje su izrađeni od bakarnog lima 10x1,5 mm, sa priborom koji se vidi na grafičkom prikazu.
- Sistem vešanja na šinu DIN 35 je novina i obezbeđuje čvrstu vezu koju je nemoguće razdvojiti bez namerne deblokade bravice.
- Kompatibilnost stezaljke omogućava razne neograničene kombinacije uz veliku čvrstinu i kompaktnost, kao i visoku pouzdanost stezanja provodnika.

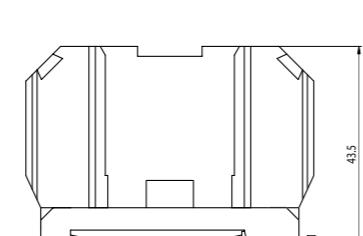
Namena

- Posebno za ugradnju na mernim mestima - ormanima nisko i visokogradnje.
- Za ugradnju na mestima sa težim uslovima rada, povećane temperature okoline i konstantno maksimalnih opterećenja.
- Primena stezaljke praktično nema nikakvih ograničenja za preseke provodnika do 16 mm².

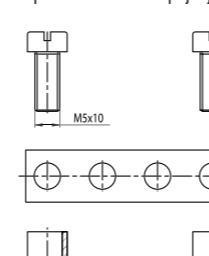
šifra 22107



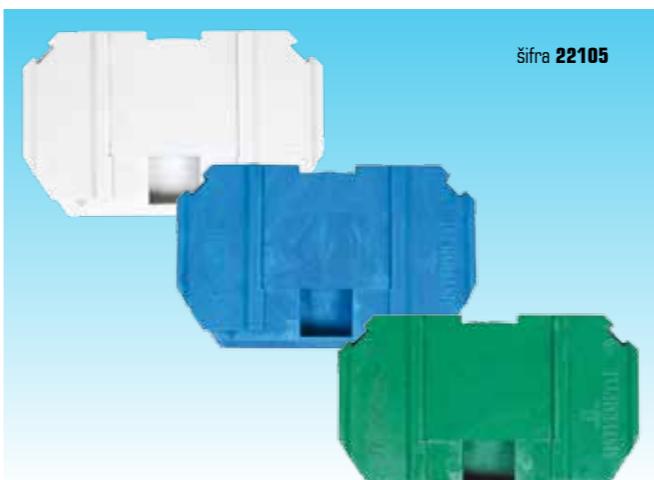
nosač za rednu stezaljku 10-35



pribor za kratko spajanje



REDNA STEZALJKA RS 25-35/1
500 V, 110°C za otežane uslove rada



šifra 22105

Tehničke karakteristike

- Spoj sa provodnikom ostvaruje se uz pomoć mesingane šine 11x14 mm i sa po 2 vijka sa svake strane M 8x12 mm. Pocinkovan. Po JUS 111.
- Kućište je izrađeno od najkvalitetnije plastične mase "NORYLL-SEO" od proizvođača "GENERAL-ELECTRIC PLASTIC" Holandija, u kategoriji samogasivosti Vo.
- Prenosni mostovi za kratko spajanje su izrađeni od bakarnog lima 15x2 mm sa priborom koji se vidi na grafičkom prikazu.
- Sistem vešanja na šinu DIN 35 je novina i obezbeđuje čvrstu vezu koju je nemoguće razdvojiti bez namerne deblokade bravice.
- Kompatibilnost stezaljke omogućava razne neograničene kombinacije uz veliku čvrstinu i kompaktnost, kao i visoku pouzdanost stezanja provodnika.

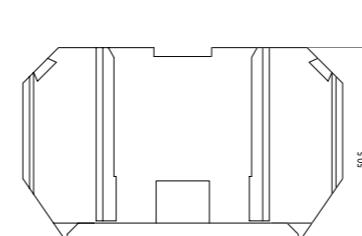
Namena

- Posebno za ugradnju na mernim mestima - ormanima niskogradnje sa velikim opterećenjima.
- Za ugradnju na mestima sa težim uslovima rada kao što su povećane temperature okoline i konstantnih maksimalnih opterećenja.
- Primena stezaljke praktično nema nikakvih ograničenja za preseke provodnika do 35 mm².

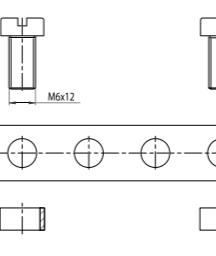
šifra 22107



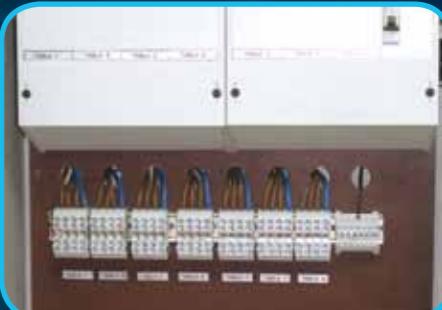
nosač za rednu stezaljku 10-35



pribor za kratko spajanje



Primeri primene:



**REDNE STEZALJKE od RS 50/10 do RS 240/16 mm²
500 V, 110°C za otežane uslove rada**



Tehničke karakteristike

- Redna stezaljka RS 50 -240 mm², izrađena je kao jednopolna, sa ugrađenim mehanizmom za pričvršćivanje na šinu DIN. 35. Mehanizam je dvostruk i omogućava pouzdano vezu sa šinom, a deblokada se vrši pomoću odvijača.
- Kućište redne stezaljke RS 50 - 240 izrađeno je od vrhunske uvozne plastične mase "NORIL" - SEO. (General - Electric; Holandija). Ova plastična masa ima bolja izolaciona i toplotna svojstva od dosad korišćenih materijala (110°C bez deformacije). Ove osobine joj omogućavaju primenu u teškim uslovima rada, kao što su: povećana temperatura ambijenta, konstantna maksimalna opterećenja (kao i preopterećenja) i rad u zagađenim sredinama.
- Zaštitni poklopac izrađen je iz dva dela, kompletno pokriva kablovsку papučicu i štiti je od dodira rukom. Poklopac je izrađen od povidne plastične mase "LEXAN". Provodnost poklopca omogućava blagovremeno otkrivanje eventualnog nagorevanja zbog lošeg spoja.
- Prenosne ploče, izrađene od bakra su različite debljine za svaku dimenziju stezaljke. Galvanski su zaštićene cinkovanjem.
- Zavrtnji su izrađeni u kvalitetu YUS. MB. 1. 053/88:
 - navrtka YUS. MB. 1. 601-8;
 - podloška elastična YUS. MB. 2. 110;
 - podloška ravna YUS. MB. 2. 011.
 - sve galvanski zaštićeno - cinkovano.
- Način pritezanja kablovske papučice kod dimenzija RS 50/10; RS 70/10 i RS 95/10 je standardan. Kod dimenzija RS 120/12; RS 150/12; RS 185/16; RS 240/16 način stezanja je prikazan na crtežu na poleđini prospeksa, na šta treba posebno obratiti pažnju.

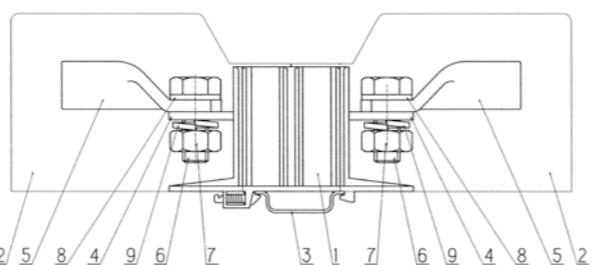
Namena

- Stezaljka je namenjena za ugradnju u svu opremu bez ikakvih ograničenja prema deklarisanom preseku provodnika.

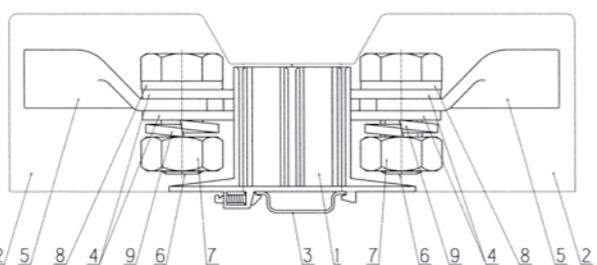
Šifre proizvoda:

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| - redna stezaljka RS 50/10 | - 22150 |
| - redna stezaljka RS 70/10 | - 22151 |
| - redna stezaljka RS 95/10 | - 22152 |
| - redna stezaljka RS 120/12 | - 22153 |
| - redna stezaljka RS 150/12 | - 22154 |
| - redna stezaljka RS 185/16 | - 22155 |
| - redna stezaljka RS 240/16 | - 22156 |

**NAČIN STEZANJA PAPUČICE ZA REDNE STEZALJKE
od RS 50/10 do RS 95/10**



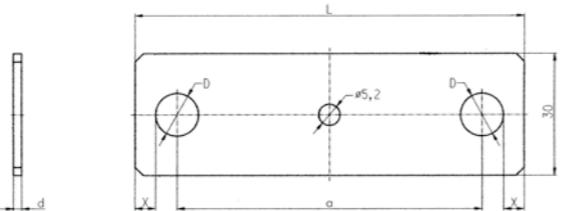
**NAČIN STEZANJA PAPUČICE ZA REDNE STEZALJKE
od RS 120/12 do RS 240/16**



- 1 - KUĆIŠTE
- 2 - POKLOPAC
- 3 - "DIN" - ŠINA
- 4 - PRENOŠNA PLOČA
- 5 - KABLOVSKA PAPUČICA
- 6 - ZAVRTANJ
- 7 - NAVRTKA
- 8 - PODLOŠKA
- 9 - ELASTIČNA PODLOŠKA

Napomene

- MATERIJAL KUĆIŠTA (POZ. 1) - SAMOGASIVA PLASTIKA U KATEGORIJI Vo - "NORYL SEO" - GENERAL ELECTRIC
- MATERIJAL POKLOPCA (POZ. 2) - SAMOGASIVA PROZIRNA PLASTIKA U KATEGORIJI Vo - "LEXAN 243 R" - GENERAL ELECTRIC
- POZICIJE 6, 7, 8 I 9 GALVANSKI ZAŠTIĆENE CINKOVANJEM



MATERIJAL PRENOŠNE PLOČE JE ELEKTROLITNI BAKAR,
GALVANSKI ZAŠTIĆEN CINKOVANJEM.

Redna Stezaljka	L (mm)	D (mm)	X (mm)	a (mm)	d (mm)
50/10	95	10,5	5	74,5	2
70/10	95	10,5	5	74,5	2,5
95/10	95	10,5	5	74,5	3
120/12	2x105	12,5	6	80,5	2x2
150/12	2x105	12,5	6	80,5	2x2,5
185/16	2x115	16,5	7	84,5	2x3
240/16	2x115	16,5	7	84,5	2x4

**REDNE STEZALJKE SA VIŠE IZLAZA
za otežane uslove rada**



Tehničke karakteristike

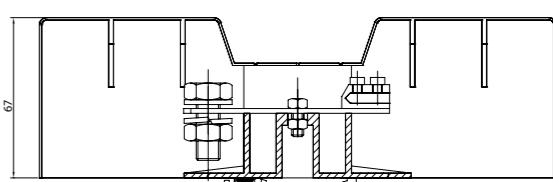
- Kućište rednih stanzaljki RS 50; RS 70; RS 95 sa više izlaza, izrađeno je od uvoznih plastičnih masa, visoke izolacione moći, visoke otpornosti na povisenu temperaturu ambijenta (proizvođač "GE-Plastic, Holandija"), tip Noryl SEO klase samogasivosti Vo.
- Prenosna ploča je izrađena od bakarne šine debljine 2 mm; 2,5 mm; 3 mm; širine 30 mm, u zavisnosti od ulaznog preseka provodnika. Izlazna sabirnica se izrađuje od MS-profilja koji je sa dva vijka vezan za bakarnu ploču, a spajanje je izvršeno lemljenjem sa specijalnim lemom za elektro provodnost.
- Na donjoj strani kućišta nalazi se uliveni mehanizam za kačenje na šinu DIN 35.
- Poklopci redne stanzaljke tipa RS 50/10; RS 70/10; RS 95/10 izrađeni su od providnog "LEXAN"-a samogasivih karakteristika i visoke mehaničke otpornosti.
- Ova vrsta stanzaljke, kao novo rešenje omogućava napajanje većeg broja potrošača bez kratkospojnih mostova, koji su uvek slaba tačka kod strujnih stanzaljki (za veća opterećenja).

Namena

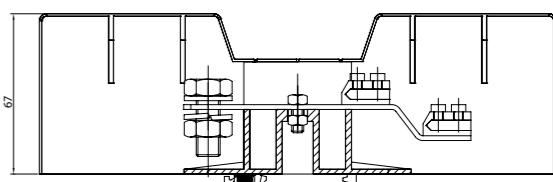
- Prvenstveno, namena rednih stanzaljki RS 50/10, RS 70/10, RS 95/10 sa više izlaza je za napajanje brojila na mernim mestima (od 3-15 brojila), zamena za šinski razvod.
- Takođe primena ovih stanzaljki nema nikakvo ograničenje u svim slučajevima gde je potrebno sa jednog mesta napojiti više potrošača i predstavlja idealno čvoriste.

Šifre proizvoda:

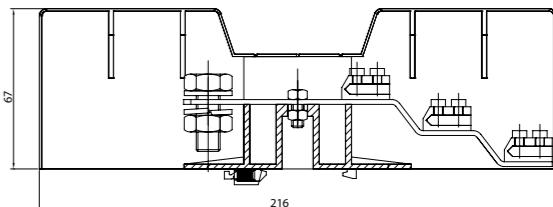
- | | |
|----------------------------------|----------------|
| - redna stezaljka RS 50/10-5x6 | - 22300 |
| - redna stezaljka RS 50/10-10x6 | - 22301 |
| - redna stezaljka RS 70/10-15x6 | - 22302 |
| - redna stezaljka RS 50/10-4x10 | - 22305 |
| - redna stezaljka RS 70/10-8x10 | - 22306 |
| - redna stezaljka RS 70/10-12x10 | - 22307 |
| - redna stezaljka RS 50/10-3x16 | - 22310 |
| - redna stezaljka RS 50/10-4x16 | - 22311 |
| - redna stezaljka RS 70/10-6x16 | - 22312 |
| - redna stezaljka RS 70/10-8x16 | - 22313 |
| - redna stezaljka RS 95/10-9x16 | - 22314 |
| - redna stezaljka RS 95/10-12x16 | - 22315 |



ulaz
RS 50/10-
izlaz
3 x 16
4 x 16
4 x 10
5 x 6
10 x 6



ulaz
RS 70/10-
izlaz
6 x 16
8 x 16
8 x 10
12 x 10
15 x 6



ulaz
RS 95/10-
izlaz
6 x 16
12 x 16

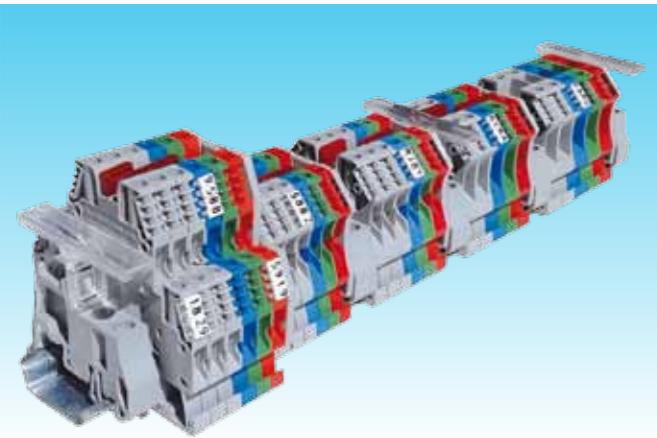
Ulaz mm ²	Izlaz 16 mm ²	Izlaz 10 mm ²	Izlaz 6 mm ²
50/10	3 x 16	4 x 10	5 x 6
	4 x 16		10 x 6
70/10	6 x 16	8 x 10	15 x 6
	8 x 16		12 x 10
95/10	9 x 16		
	12 x 16		

TABELA MOGUĆIH KOMBINACIJA REDNIH KLEMNA
RS 50/10; RS 70/10; RS 95/10 SA VIŠE IZLAZA

Primer primene:



**Redne stezaljke RS 2,5; RS 4; RS 6; RS10; RSD 2,5
500 V, 110°C**



Tehničke karakteristike

Spoj sa provodnikom ostvaruje se (kod svih veličina) pomoću uzengije od specijalnog mesinganog profila, što garantuje da neće doći do deformacije iste prilikom stezanja. Uzengija se stže sa vijcima M-3 za stezaljke RS 2,5, RS 4 i RSD 2,5 a sa vijcima M-4 za stezaljku RS 6 i RS 10. Uzengija je zaštićena cinkovanjem (hemski pasivizirano), a vijci su rađeni u kvalitetu 8.8, pa nakon tega cinkovani. Prenosna pločica je izrađena od bakarnog lima, el. provodnog i zaštićena je takođe galvanski.

- Kućište je izrađeno od vrhunskih plastičnih masa i to: Poliamid PA. 6.6. FR. u klasi samogasivosti „Vo“.
- Sistem vešanja na DIN 35 šinu obezbeđuje čvrstu vezu koja se ne može odvojiti bez namerne deblokade.

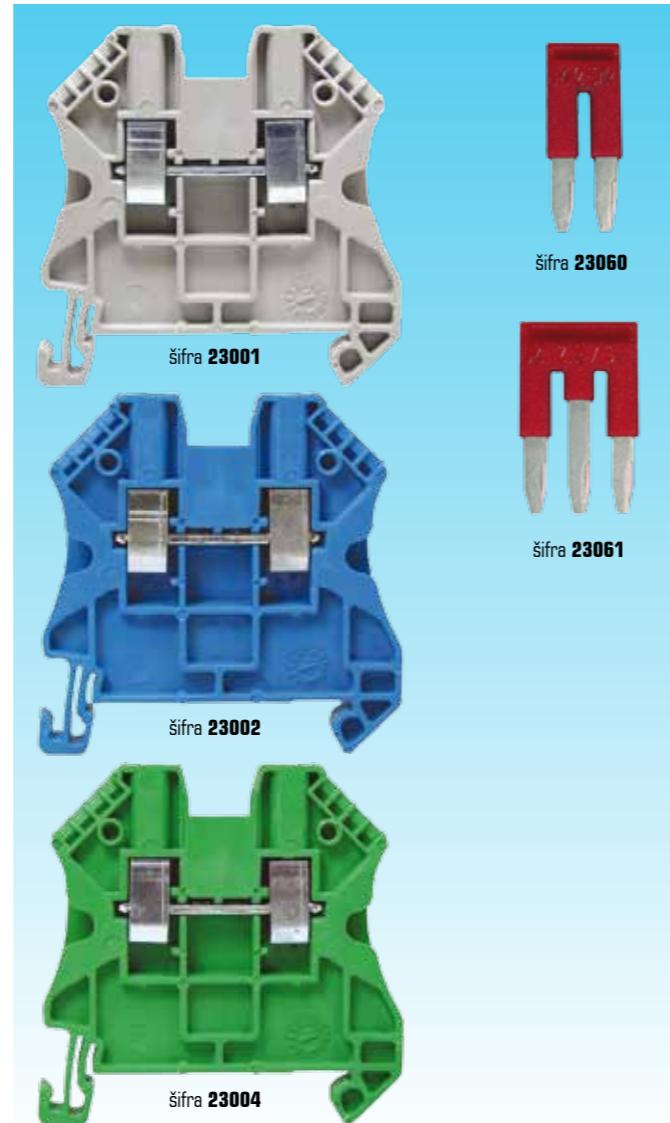
Kratko spajanje

Međusobno kratko spajanje stezaljki (za veličine RS 2,5, RS 4, RS 6 i RSD 2,5) vrši se pomoću 2-polnih i 3-polnih ubadajućih mostova, što omogućava brzo kratko spajanje, a time štedi vreme rada na šemiranju. Kratko spajanje veličine RS 10 vrši se klasičnim mostom izrađenim od Cu lima, a stezanje mosta vrši se pomoću vijka M-4 preko bakarnog tuljka.

Namena

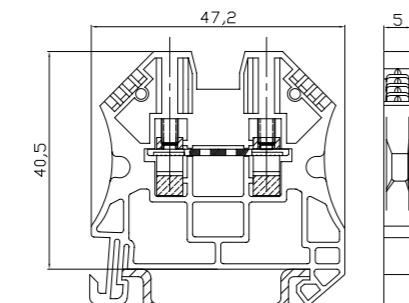
- Univerzalnost ovih stezaljki i vrhunski kvalitet omogućavaju njihovu primenu praktično bez ikakvih ograničenja. Za šemiranje ormana za preseke do 10 mm².
- Za ovaj program strujnih stezaljki urađen je kompletan prateći program kao što su krajnje pločice, krajnji držači, oznake, grupni markeri itd.

**REDNE STEZALJKE NOVE GENERACIJE RS 2,5,
visokog kvaliteta, opšte namene 500 V, 110°C**

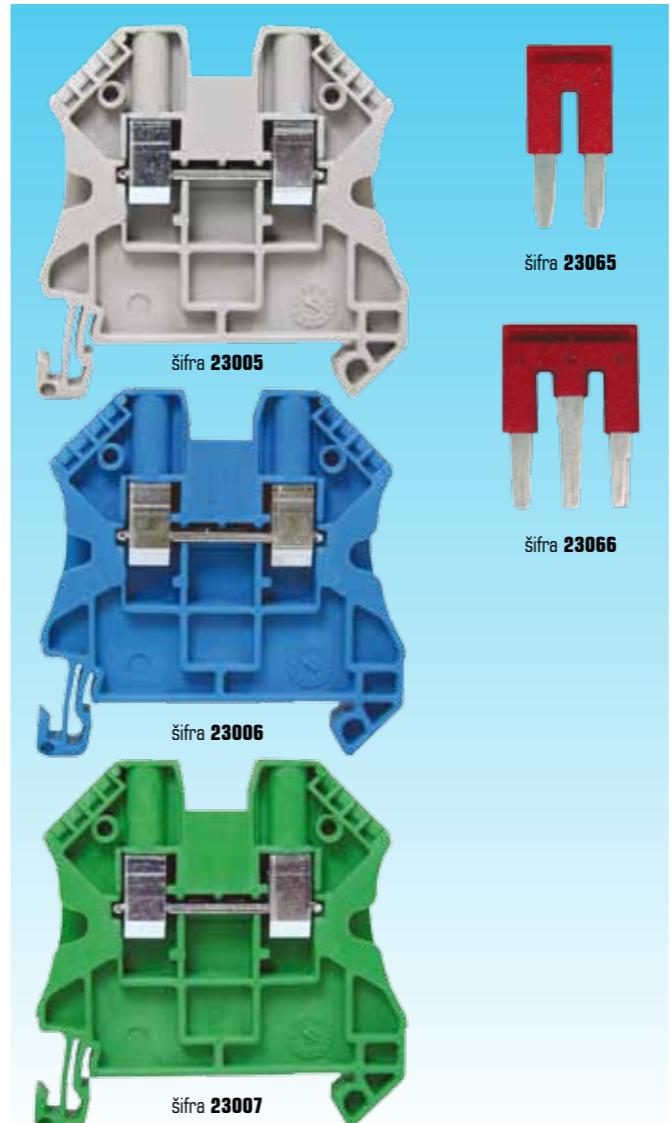


Šifre proizvoda:

- redna stezaljka RS 2,5 - **23001**
- redna stezaljka RS 2,5 plava - **23002**
- redna stezaljka RS 2,5 z/z - **23003**
- redna stezaljka RS 2,5 crvena - **23004**
- most za kratko spajanje M 2,5/2 - **23060**
- most za kratko spajanje M 2,5/3 - **23061**

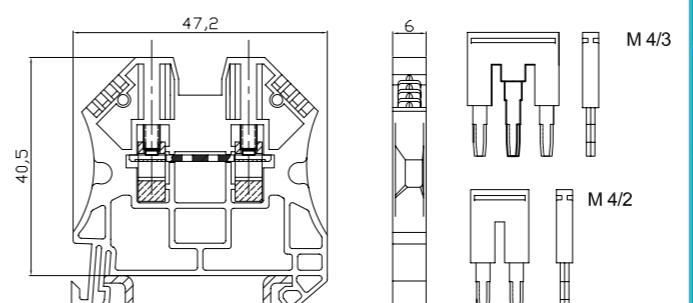


**REDNE STEZALJKE NOVE GENERACIJE RS 4,
visokog kvaliteta, opšte namene 500 V, 110°C**

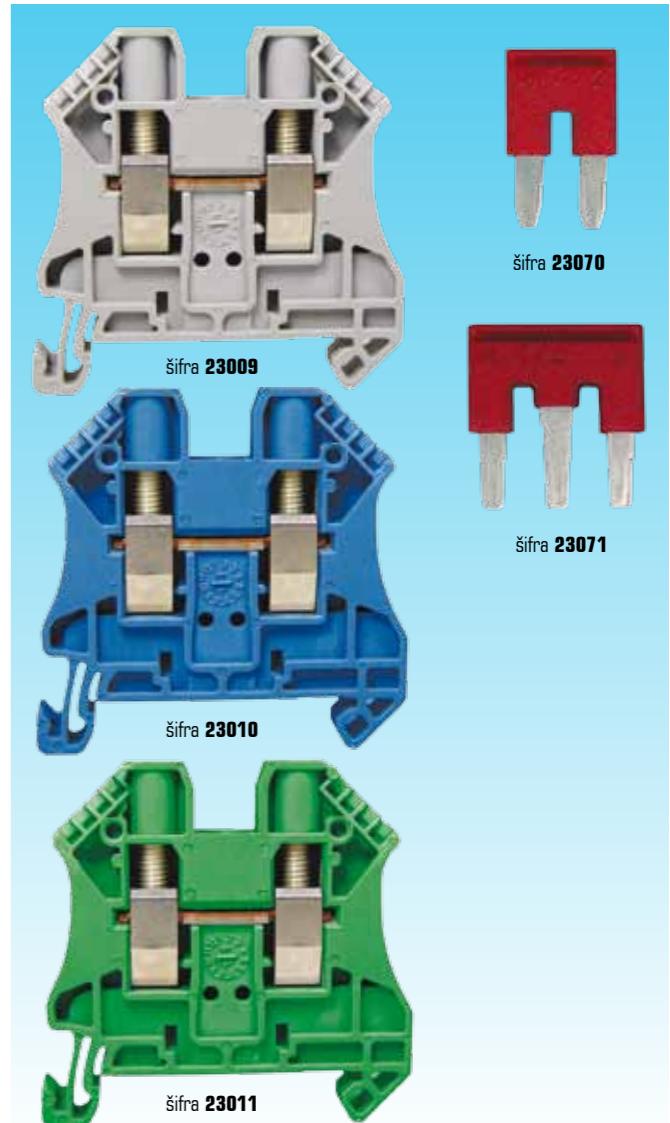


Šifre proizvoda:

- redna stezaljka RS 4 - **23005**
- redna stezaljka RS 4 plava - **23006**
- redna stezaljka RS 4 z/z - **23007**
- redna stezaljka RS 4 crvena - **23008**
- most za kratko spajanje M 4/2 - **23065**
- most za kratko spajanje M 4/3 - **23066**

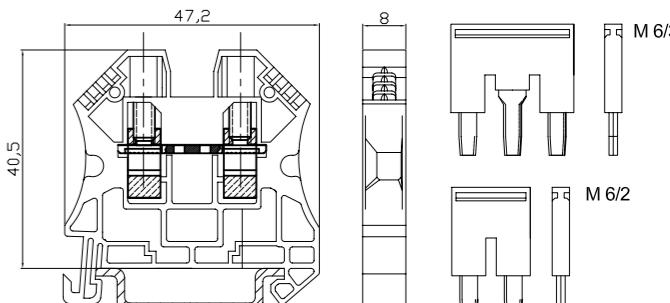


**REDNE STEZALJKE NOVE GENERACIJE RS 6,
visokog kvaliteta, opšte namene 500 V, 110°C**

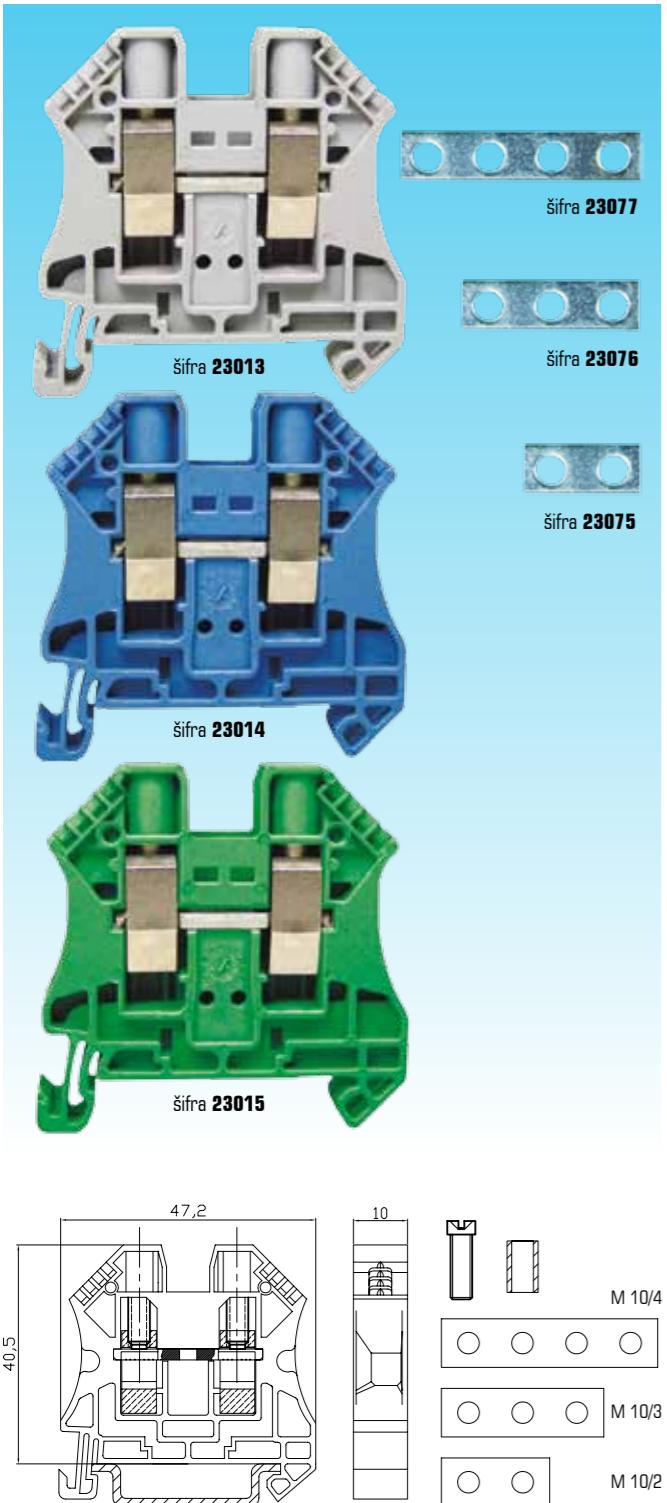


Šifre proizvoda:

- redna stezaljka RS 6 - **23009**
- redna stezaljka RS 6 plava - **23010**
- redna stezaljka RS 6 z/z - **23011**
- redna stezaljka RS 6 crvena - **23012**
- most za kratko spajanje M 6/2 - **23070**
- most za kratko spajanje M 6/3 - **23071**



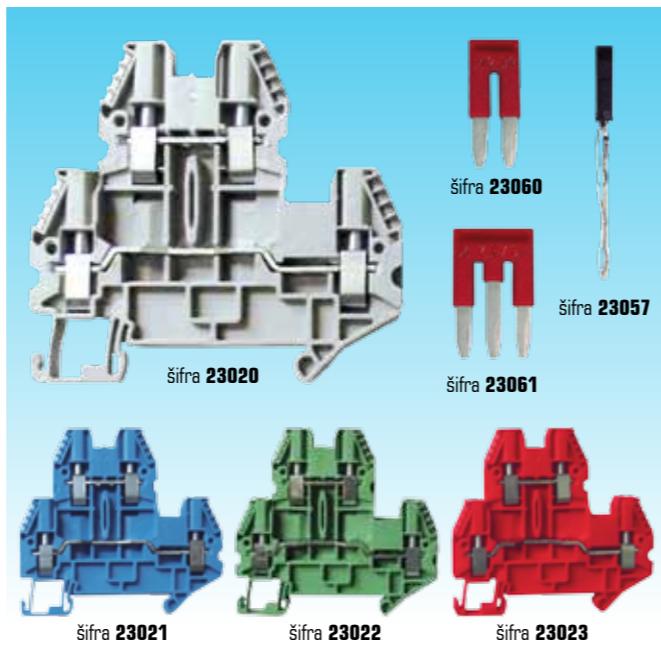
REDNE STEZALJKE NOVE GENERACIJE RS 10, visokog kvaliteta, opšte namene 500 V, 110°C



Šifre proizvoda:

- redna stezaljka RS 10 - **23013**
 - redna stezaljka RS 10 plava - **23014**
 - redna stezaljka RS 10 z/z - **23015**
 - redna stezaljka RS 10 crvena - **23016**
 - most za kratko spajanje M 10/2 - **23075**
 - most za kratko spajanje M 10/3 - **23076**
 - most za kratko spajanje M 10/4 - **23077**

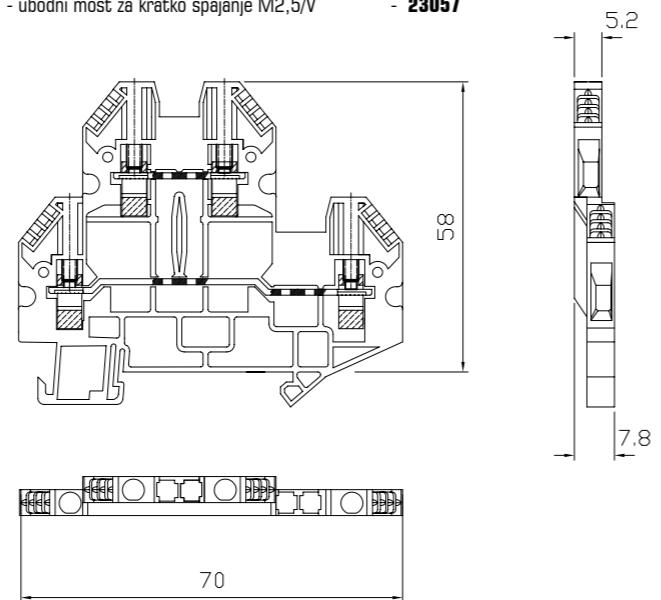
REDNE STEZALJKE NOVE GENERACIJE RSD 2,5 visokog kvaliteta, opšte namene 500 V, 110°C



Šifre proizvoda:

- redna stezaljka RSD 2,5
 - redna stezaljka RSD 2,5 plava
 - redna stezaljka RSD 2,5 z/z
 - redna stezaljka RSD 2,5 crvena
 - ubodni most za kratko spajanje M2,5/2
 - ubodni most za kratko spajanje M2,5/3
 - ubodni most za kratko spajanje M2,5/V

- 23020
- 23021
- 23022
- 23023
- 23060
- 23061
- 23057



KRAJNJA PLOČICA KPD 2,5

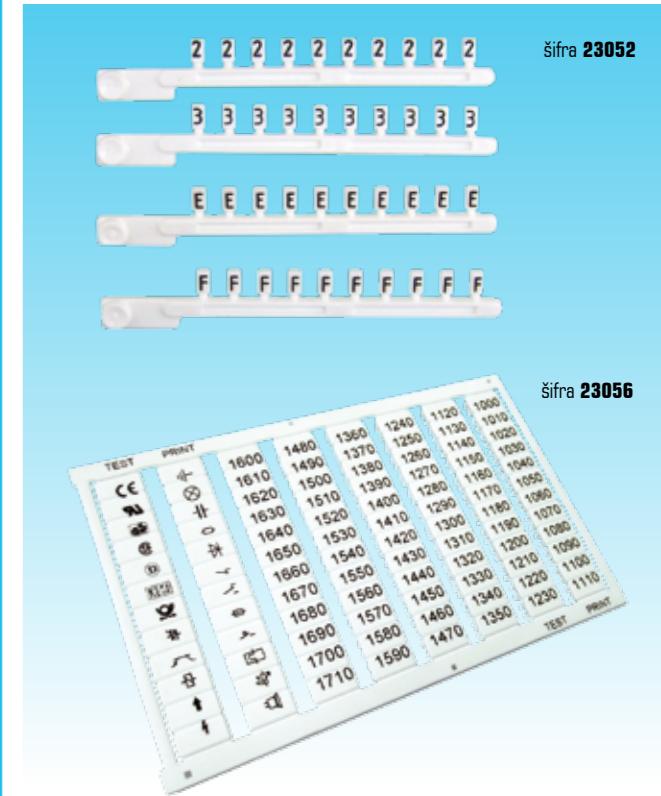


KRAJNJA PLOČICA KP 2,5-10



šifra **23050**

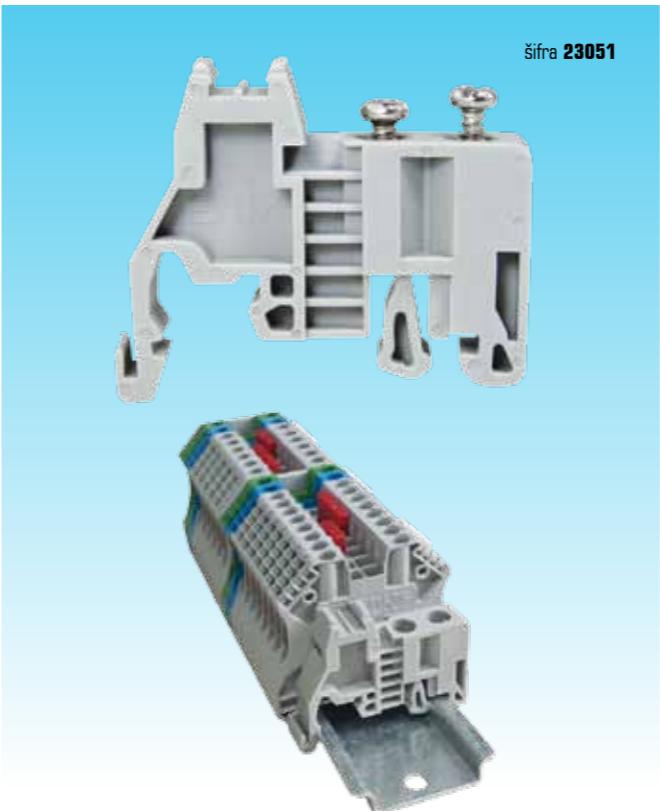
OZNAKE (brojevi i slova) RS 2,5-10 i
BLANKO OZNAKE ZA ŠTAMPAČ



šifra **23052**

šifra 23056

GRUPNI MARKER RS 2,5-10



šifra **23051**

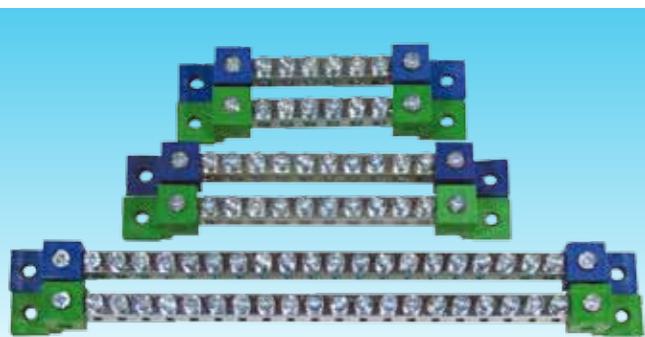
GRUPNI MARKER RS 2,5-10



šifra **23054**

šifra 23051

**KRATKOSPOJNE SABIRNICE TIPA S
za nulu i uzemljenje, od S-6 do S-22**

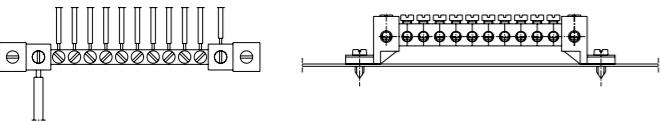


Tehničke karakteristike

- Kratkospojna sabirnica tipa "S" napravljena je od mesingane šine i galvanski je zaštićena (cinkovan).
- Zavrtnji su po standardu JUS. 111, takođe pocinkovani.
- Nosači sabirnice su od tehničke plastične mase - samogasive (Noryl-Seo).
- Prednosti ovog tipa sabirnice su: njena kompatibilnost - mogućnost montaže kako na montažnu ploču direktno, tako i na DIN šinu uz pomoć dodatnog DIN nosača (videti grafički prikaz). Montažom na šinu "DIN-35" postiže se pričvršćivanje "nule" i "uzemljenja" na dva nivoa, što omogućava pregledniji položaj žica.
- Mogućnosti sabirnice tipa "S" su kratko spajanje provodnika nule i uzemljenja do preseka 6 mm².

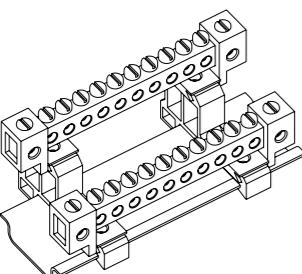
Namena

- Kratkospojna sabirnica tipa "S" može se koristiti kod svih vrsta šemiranja strujnih ormana i to: strujmerskih ormana svih veličina, komandnih ormana za mašine i procesnu opremu, kao i na svim mestima gde je potrebno kratko spajanje nule i uzemljenja.



Kratkospojna sabirnica (S-12)

Princip vezivanja na ploču (S-12)

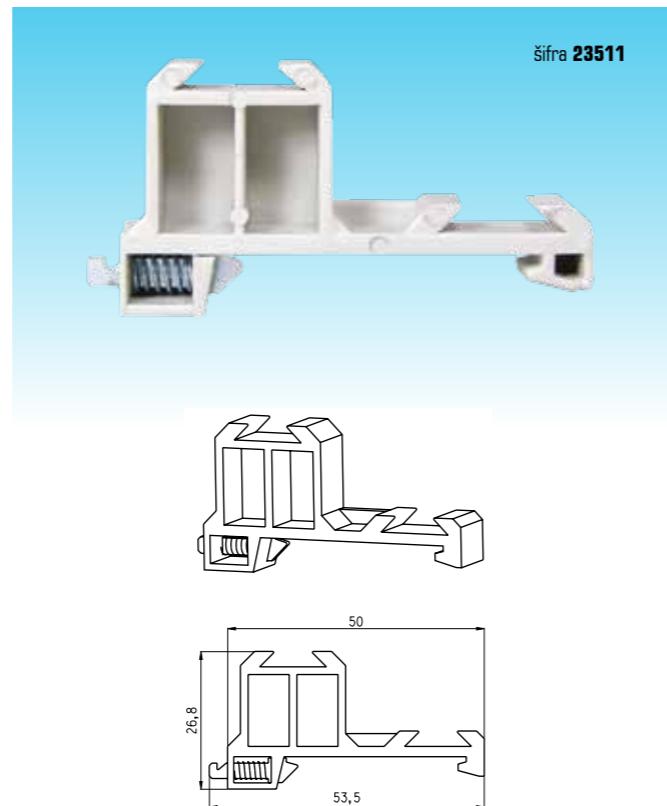


Princip vezivanja na šinu DIN-35

Tipovi sabirnica i šifre proizvoda:

- | | |
|------------------------------|---------|
| - Tip S-6 broj konekcija 6 | - 23500 |
| - Tip S-8 broj konekcija 8 | - 23501 |
| - Tip S-10 broj konekcija 10 | - 23502 |
| - Tip S-12 broj konekcija 12 | - 23503 |
| - Tip S-14 broj konekcija 14 | - 23504 |
| - Tip S-16 broj konekcija 16 | - 23505 |
| - Tip S-18 broj konekcija 18 | - 23506 |
| - Tip S-20 broj konekcija 20 | - 23507 |
| - Tip S-22 broj konekcija 22 | - 23508 |

DIN NOSAČ ZA KRATKOSPOJNU SABIRNICU



šifra 23511

ADAPTER ZA S SABIRNICU 16 mm²



šifra 23510

**SET MERNE GRUPE SMG 1
500 V, 110°C**

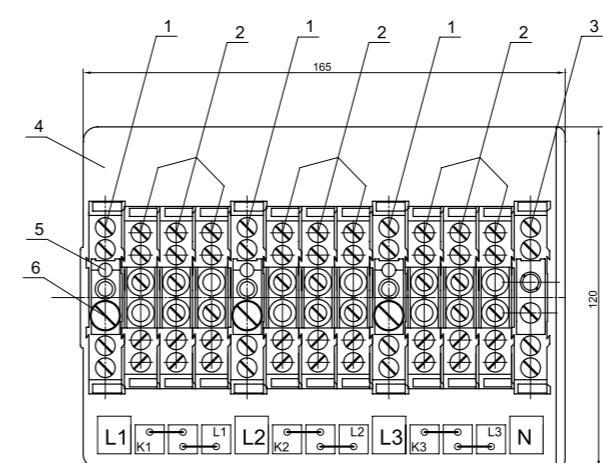


šifra 24000
šifra 24001 (sa diodom)

Tehničke karakteristike

- Ispitni set merne grupe SMG-1, SMG-2, nastao je na bazi dugogodišnjeg iskustva u proizvodnji rednih stezaljki za posebne namene, prvenstveno za merna mesta kao i druga mesta gde su prisutni teži režimi rada. Takođe su korišćena iskustva stručnih ljudi iz oblasti poluindirektnog i indirektnog merenja sa mernim grupama iz svih Elektrodistribucija širom Srbije.
- Ispitni Set Merne Grupe SMG-1 i SMG-2 konstruisan je tako da se prepakovanjem mogu dobiti setovi koji zadovoljavaju bukvalno zahteve svih Elektrodistribucija, kako kod nas, tako i u regionu.
- Osnovna verzija (SMG-1) sadrži u sebi 4 naponske stezaljke i 3 grupe po 3 strujne stezaljke.
- Na naponskim stezaljkama L1, L2, L3 ugrađeno je kućište cilindričnog osigurača vrhunskog kvaliteta (fi 5x20) attestiranog na opterećenje max 20 A. Set merne grupe SMG-1 isporučuje se sa patronima 6,3 A, 250 VAC, visoke otpornosti na struju kratkog spoja 10 kA (10.000 A) čiji se sertifikati prilažu uz svaki set merne grupe SMG-1.

SKICA ISPITNOG SETA MERNE GRUPE SMG-1



6	Cevasti osigurac 5x20	3		
5	Led dioda	3		
4	Poklopac za blombiranje	1	165x120	SMG-1 - 04
3	Naponska stezalka za nulu	1	66.6x13.45	SMG-1 - 03
2	Strujan stezalka	9	63x12.25	SMG-1 - 02
1	Naponska stezalka sa osiguracem	3	66.6x13.45	SMG-1 - 01
Poz.	Naziv i oznaka	Kom.	Dimenzija	Materijal
				Br. crteza

**SET MERNE GRUPE SMG 2
500 V, 110°C**



šifra 24002

- Naponska kлема „N“ за нулу има уграден most да се по потреби може врсти растављање без одвијања вијака на проводницима.
- На напонским стезалjkама L1, L2, L3 уградене су LED-diode које indukuju eventualno pregorevanje осигураčа, што се увек може контролисати отварањем истог.
- На свим струјним стезалjkама уградени су mostovi који омогућавају horizontalnim pomeranjem kratko spajanje svake grupe od 3 stezaljke.
- Svi kontakti imaju ispitne buksne radi priključenja instrumenata pri merenju (ispitivanju).
- Steza sposobnost kontakata je max 16 mm² (prema tehničkim propisima EPS-a), svi kontakti su galvanski zaštićeni (pocinkovani).
- Prenosne šine kontakata su izrađene od mesinga, a prenosni pribor je izrađen od bakarnog lima (Cu).
- Vijci su standardni pocinkovani (JUS 103).
- Kućišta stezaljki izrađena su od uvozne plastike (granulata) "Noryl SEO" kategorije samogasivosti Vo.
- Poklopac za plombiranje izrađen je od transparentne plastične mase "Lexan" kategorije samogasivosti V2.
- Ceo komplet ispitnog seta kači se na šinu DIN 35 pomoću posebnog mehanizma (u kompletu se isporučuje i DIN 35 šina).

Tehničke razlike ispitnog seta SMG-1 i SMG-2

- Ispitni Set Merne Grupe SMG-2 razlikuje se od modela SMG-1 u tome što на њему нема осигурача, а само растављање напонских стезалјки врши се помоћу mostova који се вертикално отварају. Ostali elementi mernog seta остали су исти као код seta SMG-1.

Namena

- Verzija SMG-1 (sa osiguračima) je u primeni u većem delu zemlje na mernim mestima poluindirektnog i indirektnog merenja.
- Verzija SMG-2 (bez osigurača) primenjuje se u praksi u nekim Elektrodistribucijama.
- Sama konstrukcija Ispitnog Mernog Seta "SMG" izrađena je tako da je podložna pravljenju raznih kombinacija i samim tim zadovoljava različite potrebe kod merenja koje se razlikuju po regionima i Elektrodistribucijama šireg okruženja.

**REDNA STEZALJKA SA UGRAĐENIM OSIGURAČEM
RSO 16/20 A-D 500 V, 110°C**



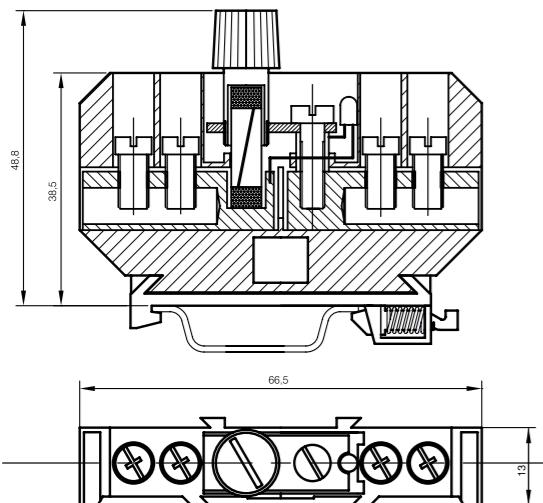
šifra 24003
šifra 24004 (bez diode)

Tehničke karakteristike

- Redna strujna stezaljka RSO 16/20 A je karakteristična po tome što u svom kućištu ima ugrađen cilindričan osigurač standardnih dimenzija (fi 5 x 20).
- Stezna sposobnost stezaljke je max. 16 mm².
- Konstrukcija stezaljke i kućišta osigurača omogućava Max opterećenje do 20 A
- Kućište Redne Stezaljke izrađeno je od uvoznih plastičnih masa (Noryl SEO) kategorije samogasivosti Vo i ekološki je ispravna (halogen free) po svim evropskim i svetskim standardima.
- Prenosni kontakti izrađeni su od mesingane šine i galvanski su zaštićeni.
- Stezanje sa obe strane vrši se sa po 2 vijka (JUS 111) M 5 x 9 i galvanski su zaštićeni.
- Ova Redna Stezaljka izrađuje se u dve varijante:
 1. RSO 16/20A-D sa osiguračem i ugrađenom LED-diodom, koja indikuje pregorevanje osigurača (pali se pri prekidu strujnog kola na patroni osigurača).
 2. RSO 16/20A, sa osiguračem i bez diode kao indikatora.

Namena

- Redna Stezaljka RSO-16/20A(D) prvenstveno se može koristiti kao ulazna napojna stezaljka na mašinama i raznim vrstama opreme (naravno, u skladu sa njenim mogućnostima opterećenja), gde se izbegava dodatna ugradnja osigurača. Time se postiže optimizacija prostora u ormanu i smanjenje troškova.
- Praktično, primena ove stezaljke nema nikakvih ograničenja osim strujnog opterećenja.



**REDNA STEZALJKA SA POKRETNIM MOSTOM RSM-16
500 V, 110°C**



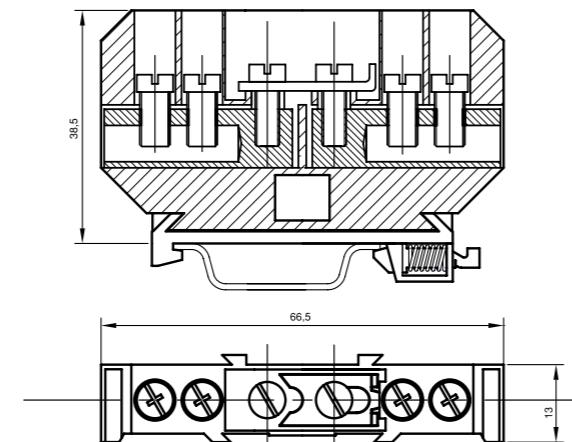
šifra 24005

Tehničke karakteristike

- Redna stezaljka RSM-16 karakteristična je po tome što na gornjem delu ima pokretni most koji omogućava rastavljanje krajeva stezaljke bez odvrtanja vijaka na provodnicima.
- Stezna sposobnost stezaljke je do max 16 mm².
- Konstrukcija stezaljke i kućišta osigurača omogućava Max opterećenje do 20 A
- Kućište ove stezaljke izrađeno je od uvoznih samogasivih plastičnih masa (Noryl SEO) kategorije samogasivosti Vo i ekološki je ispravna (halogen free) po svim evropskim i svetskim standardima.
- Prenosni kontakti izrađeni su od mesingane šine i galvanski su zaštićeni.
- Pokretni most izrađen je od bakra i galvanski je zaštićen.
- Stezanje sa obe strane vrši se sa po 2 vijka po standardu JUS 111.

Namena

- Primena stezaljke RSM-16 moguća je na svim mestima gde je potrebno brzo i jednostavno rastavljanje kontakata i nema drugih ograničenja.



BAKARNE CEVASTE PAPUČICE ZA GNJEĆENJE

TIP: P-Cu STANDARD



- DIN 46235
- Standard SRPS N.F4.101
- Materijal elektrolitni Cu DIN 40500

šifra	Oznaka mm ² /vijakM	d1	d2	d3	L1	L2
25000	P-Cu 6/5	5.2	3.5	6	21	11.5
25001	P-Cu 6/6	6.2	3.5	6	21	11.5
25002	P-Cu 6/8	8.2	3.5	6	23	14
25003	P-Cu 6/10	10.2	3.5	6	23	14
25005	P-Cu 10/6	6.2	4.5	7	22	9.4
25006	P-Cu 10/8	8.2	4.5	7	25	12.5
25007	P-Cu 10/10	10.2	4.5	7	25	17.3
25008	P-Cu 10/12	12.2	4.5	7	25	
25010	P-Cu 16/6	6.2	3.5	8.5	29	12.7
25011	P-Cu 16/8	8.2	5.5	8.5	29	12.7
25012	P-Cu 16/10	10.2	5.5	8.5	31	15.7
25013	P-Cu 16/12	12.2	5.5	8.5	33	19
25025	P-Cu 25/6	6.2	3.5	10	32	13.8
25026	P-Cu 25/8	8.2	7	10	32	13.8
25027	P-Cu 25/10	10.2	7	10	34	16
25028	P-Cu 25/12	12.2	7	10	36	
25030	P-Cu 35/6	6.2	3.5	12	34	17.6
25031	P-Cu 35/8	8.2	8.5	12	34	17.6
25032	P-Cu 35/10	10.2	8.5	12	37	20.8
25033	P-Cu 35/12	12.2	8.5	12	38	21.7
25035	P-Cu 50/8	8.2	10	14	37	22
25036	P-Cu 50/10	10.2	10	14	39	22
25037	P-Cu 50/12	12.2	10	14	43	25.9
25038	P-Cu 50/16	16.2	10	14	46	28
25040	P-Cu 70/8	8.2	12	16.5	46	24
25041	P-Cu 70/10	10.2	12	16.5	44	24
25042	P-Cu 70/12	12.2	12	16.5	46	24
25043	P-Cu 70/16	16.2	12	16.5	48	24
25045	P-Cu 95/8	8.2	13.5	18	48	27.8
25046	P-Cu 95/10	10.2	13.5	18	48	27.8
25047	P-Cu 95/12	12.2	13.5	18	49	27.8
25048	P-Cu 95/16	16.2	13.5	18	54	27.8
25050	P-Cu 120/10	10.2	15.0	19	50	31.0
25051	P-Cu 120/12	12.2	15.0	19	51	31.0
25052	P-Cu 120/16	16.2	15.0	19	54	31.0

BAKARNE SPOJNE ČAURE ZA GNJEĆENJE

TIP: Č-Cu STANDARD



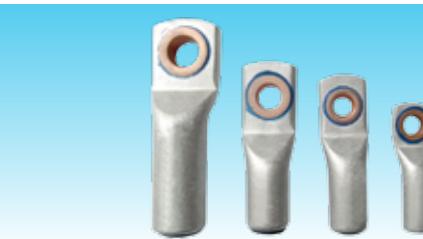
- Standard SRPS N.F4.101
- Materijal elektrolitni Cu DIN 40500

šifra	Oznaka mm ²	d1	d2	L
25080	Č-Cu/6	6	3.5	26
25081	Č-Cu/10	7	4.5	35
25082	Č-Cu/16	8.5	5.5	45
25083	Č-Cu/25	10	7	45
25084	Č-Cu/35	12	8.5	45
25085	Č-Cu/50	14	10	61
25086	Č-Cu/70	16.5	12	61
25087	Č-Cu/95	18	13.5	75
25088	Č-Cu/120	19	15	75

• Standard SRPS N.F4.101
• Materijal: Al

ALU-BAKARNE CEVASTE PAPUČICE ZA GNJEĆENJE

TIP: P-AlCu STANDARD

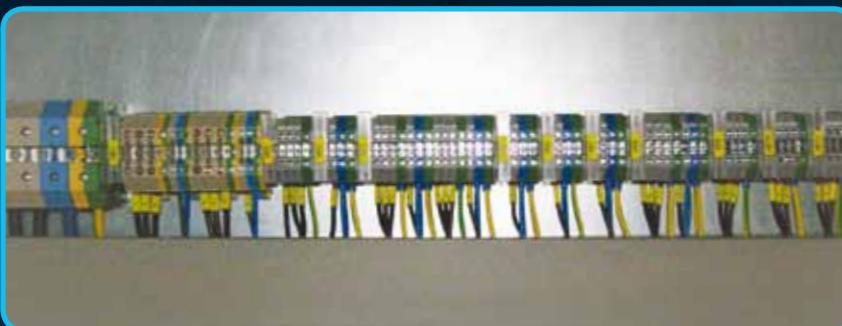
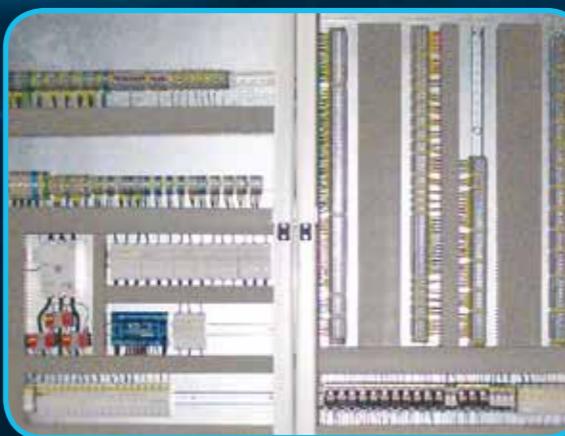
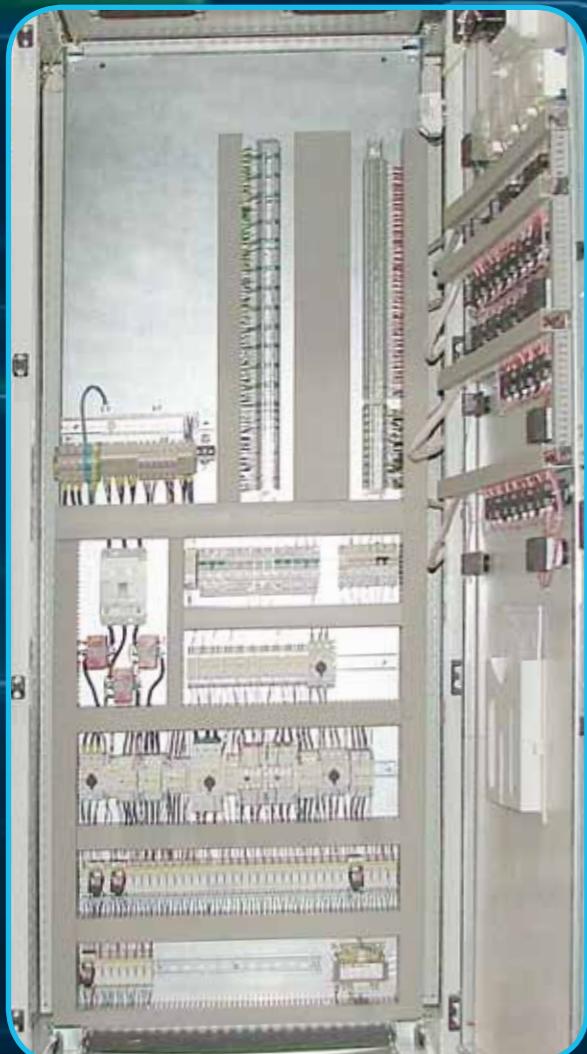


- Standard: SRPS N.F4.101
- Materijal Al i elektrolitni Cu

šifra	Oznaka mm ² /vijakM	d1	d2	d3	L1	L2
25751	P-AlCu 16/8	8.5	5.5	11.0	53.0	16.5
25752	P-AlCu 16/10	10.5	5.5	11.0	53.0	16.5
25753	P-AlCu 25/8	8.5	6.8	12.0	53.0	16.5
25754	P-AlCu 25/10	10.5	6.8	12.0	53.0	16.5
25755	P-AlCu 25/12	13.0	6.8	12.0	53.0	16.5
25756	P-AlCu 35/8	8.5	8.0	14.0	57.5	18.5
25757	P-AlCu 35/10	10.5	8.0	14.0	57.5	18.5
25758	P-AlCu 35/12	13.0	8.0	14.0	57.5	18.5
25759	P-AlCu 50/8	8.5	10.0	15.6	66.5	20.5
25760	P-AlCu 50/10	10.5	10.0	15.6	66.5	20.5
25761	P-AlCu 50/12	13.0	10.0	15.6	66.5	20.5
25762	P-AlCu 70/10	10.5	11.0	18.0	72.0	24.5
25763	P-AlCu 70/12	13.0	11.0	18.0	72.0	24.5
25764	P-AlCu 95/10	10.5	13.1	22.0	88.0	30.3
25766	P-AlCu 95/12	13.0	13.1	22.0	88.0	30.3
25767	P-AlCu 120/10	10.5	15.0	22.0	104.0	30.7
25769	P-AlCu 120/12	13.0	15.0	22.0	104.0	30.7
25770	P-AlCu 150/10	10.5	16.9	25.5	117.5	35.7
25771	P-AlCu 150/12	13.0	16.9	25.5	117.5	35.7

ALUMINIJUMSKE CEVASTE PAPUČICE ZA GNJEĆENJE

TIP: P-Al STANDARD</

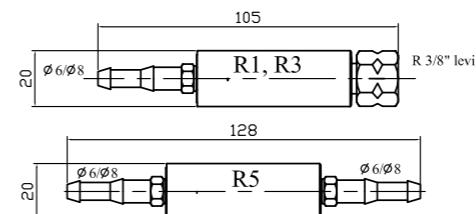
Primeri primene:

**SUVI OSIGURAČI TIPA R (R-1, R-3 i R-5)
za ručne plamenike na acetilen-propan-butan**

Upotreba

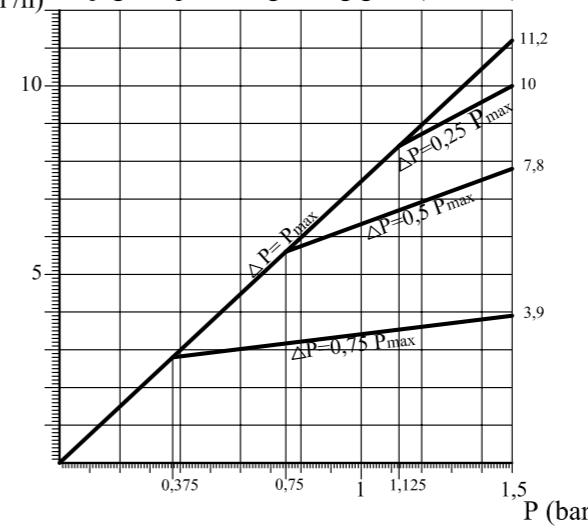
- Suve osigurače tipa R koristimo za zaštitu opreme i varioca od povratnog udara plama prilikom ručnog autogenog zavarivanja i sečenja acetilenom, propanom i ostalim gorivim gasovima.
- Mogu se upotrebljavati i na radnim mestima centralnih razvoda samo kao dodatna (sekundarna) zaštita.

Oznaka i šifra proizvoda:

- | | |
|---------------------|----------------|
| - Sivi osigurač R-1 | - 27001 |
| - Sivi osigurač R-3 | - 27003 |
| - Sivi osigurač R-5 | - 27005 |



ŠIFRA PROIZ.	TIP	SMER STRUJANJA GASA	VRSTA GASA	MAKS. RAD. PRITISAK	MESTO PRIKLJUČENJA	PRIKLJUČNE MERE
ULAZ	IZLAZ					
27001	R-1	→	acetilen ostali gorivi gasovi	1,5 bar 5 bar	DRŽAČ PLAMENIKA	gumeno crevo Ø6/Ø8 R 3/8" levi
27003	R-3	→	acetilen ostali gorivi gasovi	1,5 bar 5 bar	REGULACIONI VENTIL	gumeno crevo Ø6/Ø8 R 3/8" levi
27005	R-5	→	acetilen ostali gorivi gasovi	1,5 bar 5 bar	GUMENO CREVO	gumeno crevo Ø6/Ø8 Ø6/Ø8

Dijagram protoka gorivog gasa (acetilen)

**SUVI OSIGURAČI TIPA R (R-2, R-4 i R-6)
za ručne plamenike na kiseonik**

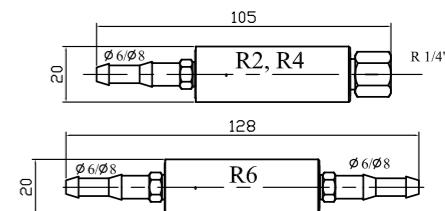
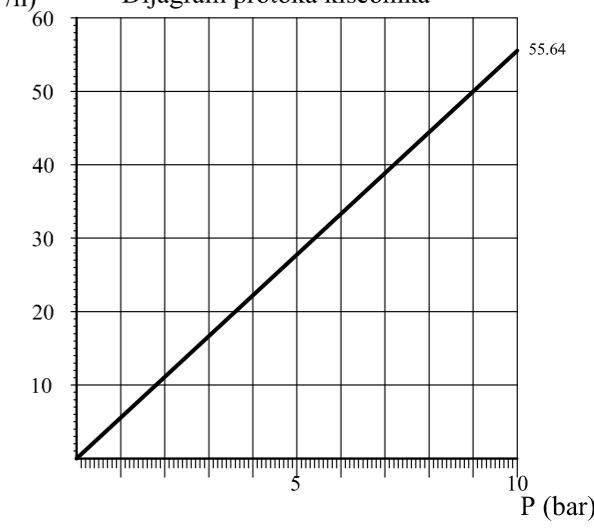
Napomena

- Sivi osigurač tipa R ne može zameniti voden osigurač na centralnim razvodima (acetilen P/B i dr.).
- Osigurači su proizvedeni u skladu sa JUS K.M6.022.

Oznaka i šifra proizvoda:

- | | |
|---------------------|----------------|
| - Sivi osigurač R-2 | - 27002 |
| - Sivi osigurač R-4 | - 27004 |
| - Sivi osigurač R-6 | - 27006 |

ŠIFRA PROIZ.	TIP	SMER STRUJANJA GASA	VRSTA GASA	MAKS. RAD. PRITISAK	MESTO PRIKLJUČENJA	PRIKLJUČNE MERE
ULAZ	IZLAZ					
27002	R-2	→	kiseonik	10 bar	DRŽAČ PLAMENIKA	gumeno crevo Ø6/Ø8 R 1/4"
27004	R-4	→	kiseonik	10 bar	REGULACIONI VENTIL	gumeno crevo Ø6/Ø8 R 1/4"
27006	R-6	→	kiseonik	10 bar	GUMENO CREVO	gumeno crevo Ø6/Ø8 Ø6/Ø8


Dijagram protoka kiseonika


SUVI OSIGURAČ TIPO M-1 za mašinske plamenike na acetilen, propan-butan i zemni gas

Šifra 27011



Upotreba

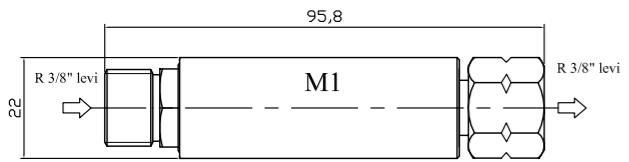
- Sivi protivplameni osigurači za mašinski gorionik M-1, M-2 i M-3 služe za zaštitu opreme za mašinsko rezanje, kao i samog rezača, od povratnog udara plama.
- Montiraju se isključivo na mašinske gorionike i to na svaki vod gase.
- Mogu se upotrebljavati kod zavarivanja i sećenja acetilenom, propan butanom, zemnim gasom, kao i kiseonikom.

Održavanje

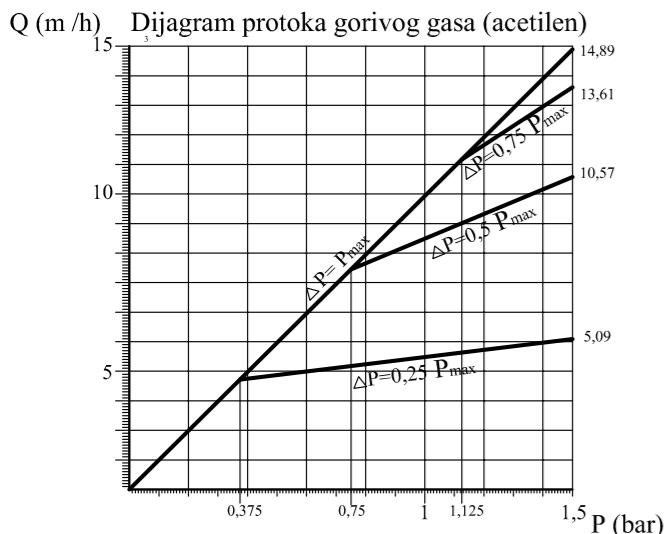
- Najmanje jednom godišnje podvrgnuti osigurač povratnom udaru plama. Ako dođe do bitnog smanjenja protoka gase zameniti ga novim.
- Sve popravke na osiguraču vrši isključivo proizvođač.

Napomena

- Svaki osigurač je ispitana na zaptivnost (M-1 na 2,5 bara, a M-2 i M-3 na 10 bara) i najmanje tri povratna udara plama.
- Sivi osigurač tipa M ne može zameniti vodenim osiguračem.



ŠIFRA PROIZ.	TIP	SMER STRUJANJA GASA	VRSTA GASA	MAKS. RAD. PRITISAK	MESTO PRIKLJUČENJA	PRIKLJUČNE MERE
27011	M-1		acetilen	1,5 bar	VOD ACETILENA	R 3/8" levi R 3/8" levi



SUVI OSIGURAČI TIPO M-2 i M-3 za mašinske plamenike na kiseonik

Šifra 27012

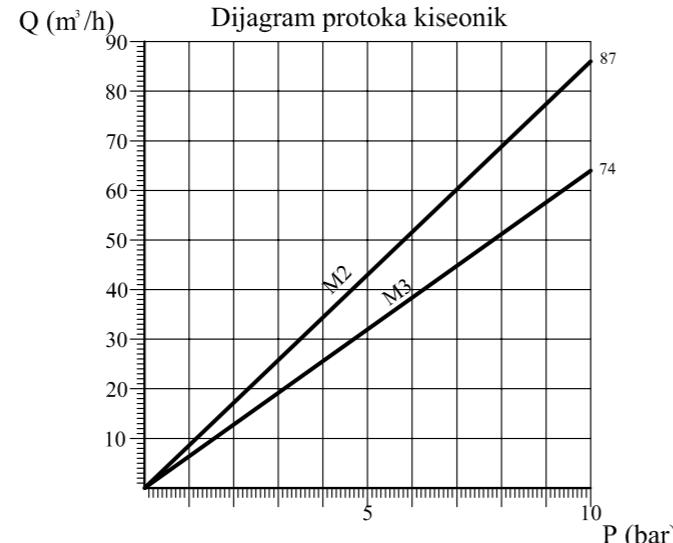
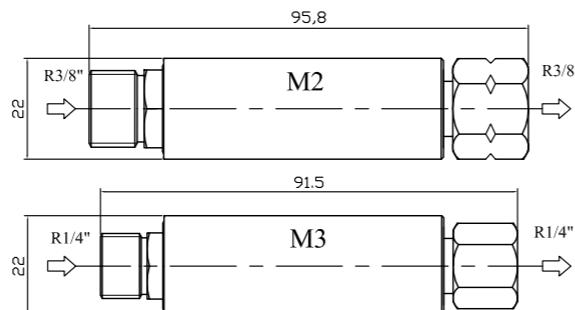


Šifra 27013



Sivi protivplameni osigurači su konstruisani tako da gas pri ulasku u osigurač otvara nepovratni ventil (1) i dalje struji kroz sinter uložak (2) i otvore u nosaču čaure (3) ka mašinskom gorioniku. Smer strujanja gase dat je strelicom na telu osigurača. Kada dođe do pojave povratka plama usled eksplozije, koja tada nastaje, dolazi do porasta pritiska unutar osigurača. Pritisak deluje na nepovratni ventil, zatvara ga i sprečava dalji protok gase iz instalacije ili boce. Povratni udar plama dolazi u prostor između sinter čaure (2) i tela osigurača (4) gas prolazi kroz sinter uložak, hlađi se i pošto nema doticanja nove količine gase, gasi se i sprečava njegovo dalje širenje. Ovim je ostvarena osnovna namena osigurača M-1, M-2 i M-3.

ŠIFRA PROIZ.	TIP	SMER STRUJANJA GASA	VRSTA GASA	MAKS. RAD. PRITISAK	MESTO PRIKLJUČENJA	PRIKLJUČNE MERE
27012	M-2		kiseonik	10 bar	VOD KISEONIKA ZA REZANJE	R 3/8" R 3/8"
27013	M-3		kiseonik	10 bar	VOD KISEONIKA ZA ZAGREVAVANJE	R 1/4" R 1/4"



SUVI TERMOOSIGURAČ 8A

za acetilen, propan-butan i zemni gas

Šifra 27020



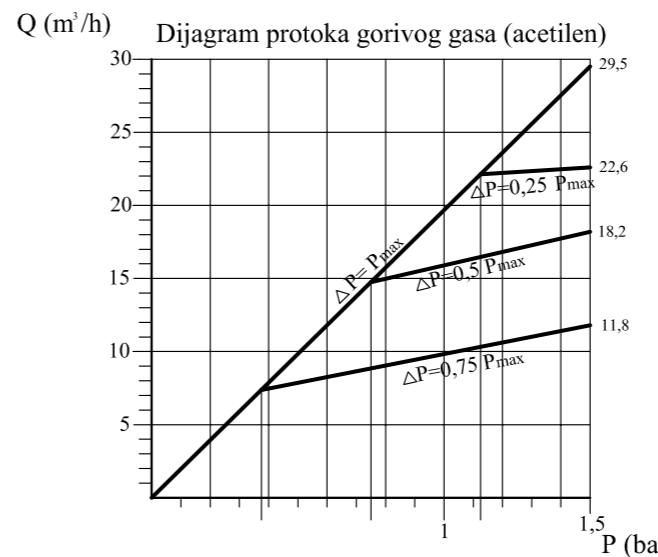
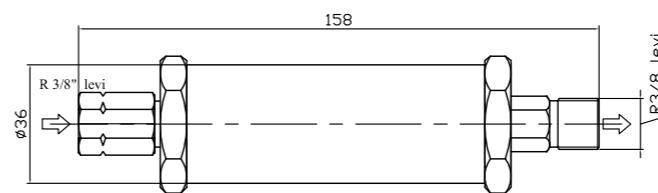
Upotreba

- Termoosigurač 8 A je konstruisan i izgrađen tako da zaštići centralni vod acetilena, propan butana i drugih gorivih gasova od povratnog udara plama, kao i od povratne struje gase.
- Zamenjuje sve vrste vodenih osigurača na centralnim razvodima uz stopostotnu sigurnost, jer isključuje ljudski faktor iz stepena sigurnosti.

Osnovne funkcije termoosigurača 8A

- zaustavljanje povratnog plama pomoću sinter čaure (3)
- zaustavljanje povratne struje gase pomoću nepovratnog ventila (2)
- zaustavljanje dotoka gase iz izvora pomoću termoventila (4) koji reaguje na temperaturu od 145 °C
- Filtiranje gase pomoću filtera (1)

ŠIFRA PROIZ.	TIP	SMER STRUJANJA GASA	VRSTA GASA	MAKS. RAD. PRITISAK	MESTO PRIKLJUČENJA	PRIKLJUČNE MERE
27020	T-8A		acetilen	1,5 bar	VOD ACETILENA	R 3/8" levi R 3/8" levi



GOLD STAR - komplet gorionika za sve vrste lemljenja, toplotnu obradu i topljenje metala i nemetala



šifra **27050**

RUČNA ZAŠTITNA MASKA

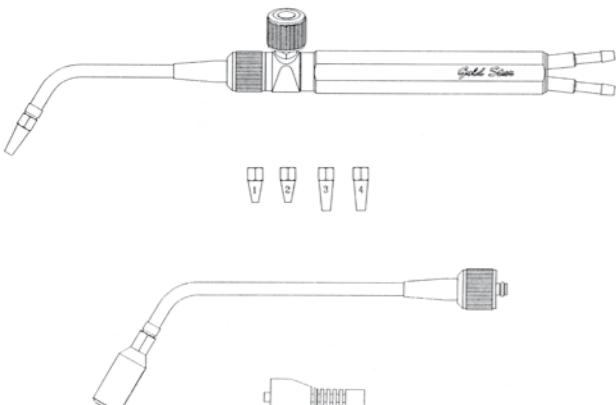
za zavarivanje



šifra **2708**

Upotreba

- Gold Star je mali gorionik namenjen zlatarima, zubarima, frigomatičarima, preciznim mehaničarima, hobistima, industrijskim dizajnerima. Kao gorivi gas koristi propan/butan, acetilen, vodonik i metan, a kao oksidator kiseonik, odnosno komprimovani vazduh.
 - Gold Star standardni komplet sadrži:
 1. Držač gorionika sa dva ventila za podešavanje protoka gorivog gasa i oksidatora.
 2. Plamenik za lemljenje i zavarivanje sa 4 mlaznice različitih veličina za propan/butan (po želji za acetilen ili neki drugi gorivi gas) i kiseonik.
 3. Plamenik za grejanje i mlaznica sa više otvora za propan/butan i kiseonik.
 4. Crevo za dovod gasa sa priključcima za redukcionu ventil (4 m):
 - plavo za kiseonik, odnosno komprimovani vazduh (priključak R 1/4")
 - crveno za propan/butan (priključak R 3/8" L).
 - Gold Star komplet po posebnom zahtevu uz standardni komplet:
 1. Mlaznica za kombinaciju propan/butan sa komprimovanim vazduhom različitih veličina
 2. Mlaznice za acetilen, vodonik ili metan u kombinaciji sa kiseonikom, različitih veličina
 3. Adapteri za nestandardno priključivanje creva na redukcione ventile.



Karakteristik

- Izrađena je od vrhunske plastične mase otporne na mehanička naprezanja kao i na temperaturu varnice koja se javlja pri varenju.
 - Forma i veličina maske u skladu je sa svetskim i evropskim standardima.
 - Dimenzije stakla su u skladu sa novim euro-standardima i iznose 90x110 mm.
 - Maska je opremljena crnim stakлом po DIN-u 10; 11; 12; 13 u zavisnosti od zahteva kupca, kao i belim stakлом ispred u funkciji zaštite crnog stakla.
 - Oba stakla su lako zamenljiva zbog jednostavne konstrukcije mehanizma zatvaranja.
 - Proizvođač je obavezan da u svako doba ima oba stakla na zalihamama radi zadovoljavanja potrebe tržišta za rezervnim staklima.



ИСПРАВА О МАЛОМ ПАТЕНТ

Број 339М

Подлинность приведенных данных подтверждена Ильинским Бюро



ИСПРАВА О МАЛОМ ПАТЕНТУ

Eesti 165 MГ

*Печатници за промишлена машинастичка индустрија ЕЛЕКТРИЧНА РЕДИЦА
СТ-ЗАЈАДЦА припремио МТД-04/97, одговорен 25. априла 1997. године за
примени промишлјаје до 25. априла 1997. године.*





Autoput za Novi Sad 244 d, 11000 Beograd, Srbija
Tel: +381 11 3774 980, +381 11 3774 981
www.sintermetal.co.rs
info@sintermetal.co.rs