



Sintermetal

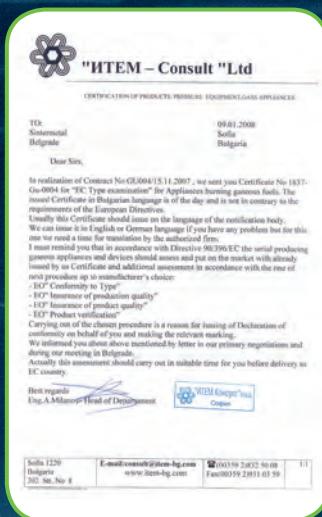
PROIZVODNJA GASNIH SIGURNOSNIH UREĐAJA I ELEKTRO OPREME

Eternal Contacts Večni kontakti

Katalog proizvoda



MEĐUNARODNI SERTIFIKATI



Saglasnosti Elektrodistribucija

- Saglasnost Elektrodistribucija Beograd za ceo asortiman Sintermetala
 - Saglasnost Elektrodistribucija Vojvodina za ceo asortiman Sintermetala
 - Saglasnost Elektrodistribucija Jugoistok Niš za ceo asortiman Sintermetala
 - Saglasnost Elektrodistribucija Kraljevo za ceo asortiman Sintermetala
 - Saglasnost Elektrocentar Kragujevac za ceo asortiman Sintermetala

Atesti za kompletan assortiman Sintermetala 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-Elektrro, Loznica
- Beogradelektrro Beograd
- Rasina, Beograd
- Teleoptik, Beograd
- Železara, Smederevo
- Somborelektrro Sombor
- Brodogradiliste, Split
- Tehnogas, Beograd
- ED Vojvodina
- Elektrocentar Kragujevac
- Mezon Podgorica
- Elnos BanjaLuka



Adresa -

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

Telefoni -

+381 11 7870 095
+381 11 3774 980
+381 11 3774 981
Komercijala:
+381 63 8623 977

Internet -

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



Sadržaj

RNSS 1,5-6 mm²


šifra 22001

6

RNSS 4-16 mm²


šifra 22002

6

RS 35/1-4 mm²


šifra 22005

7

**RS 35/3-4 mm²
RS 35/4-4 mm²**
šifra 22006
šifra 22007

7

RS 4-16/4 (ECO)


šifra 22050

8

RSB 4-16/4 (ECO)


šifra 22051

8

RS 4-16/3x16


šifra 22052

8

RSB 4-16/3x16


šifra 22053

8

RS 25-35/4 ECO


šifra 22062

9

RSB 25-35/4 ECO


šifra 22063

9

RS 25-35/4


šifra 22060

9

RS(B) 35/2x16
šifra 22054
šifra 22055

9

RS(B) 50/2x16
šifra 22072
šifra 22074

9

RS(B) 35/4x16
šifra 22056
šifra 22057

10

RS(B) 50/4x16
šifra 22069
šifra 22067

10

RS(B) 35/6x16
šifra 22058
šifra 22059

10

RS(B) 50/6x16
šifra 22063
šifra 22064

10

**RS 2x50/2x16, RS 2x50/4x16,
RS 2x50/8x16, RS 4x50**
šifre od 22068
do 22084

11

**RS SA UGRADENIM
OSIGURAČEM**


šifra 24003

11

**RS SA POKRETNIM
MOSTOM**


šifra 24005

12

RS 08-4/1


šifra 22101

12

RS 6-10/1


šifra 22102

13

RS 4-16/1 (ECO)
šifre 22104
šifre 22114
šifre 22107

13

RS 25-35/1 (ECO)
šifre 22105
šifre 22106
šifre 22107

14

RS 50/1
šifra 22115
šifra 22116

14

od RS 50/10 do RS 240/16 mm²
šifre od 22150
do 22156

15

RS SA VIŠE IZLAZA


šifre od 22300 do 22315

16

SABIRNICE tipa S od S-6 do S-22


šifre od 23 do 23508

17

DIN NOSAČ SABIRNICE


šifra 23511

17

ADAPTER ZA S SABIRNICU

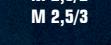
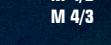
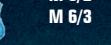
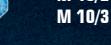
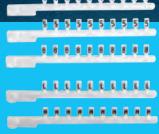
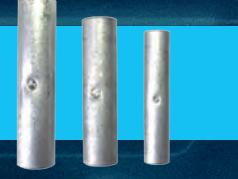

šifra 23510

17

SMG 1


šifra 24001 (sa diodom)

18

SMG 2  RS 2,5mm²  M 2,5/2 M 2,5/3  šifra 23060 šifra 23061 šifre od 23001 do 23004 18	RS(O) 4mm²  M 4/2 M 4/3  šifra 23065 šifra 23066 šifre od 23005 do 23008 19	RS 6mm²  M 6/2 M 6/3  šifra 23070 šifra 23071 šifre od 23009 do 23012 20	RS 10mm²  M 10/2 M 10/3  šifra 23075 šifra 23076 šifre od 23013 do 23016 20					
PLOČICE SA OZNAKAMA ZA KELEME								
RSD 2,5mm²  M 2,5/2 M 2,5/3  šifra 23060 šifra 23061 šifre od 23020 do 23023 21	RSD(O) 4mm²  M 4/2 M 4/3  šifra 23065 šifra 23066 šifre od 23028 do 23036 21	KPD 2,5  šifra 23055 22	KP 2,5-10  šifra 23050 22	KD 2,5-10  šifra 23051 22	OZNAKE BROJEVI I SLOVA  šifra 23052 (brojevi) šifra 23053 (slova) šifra 23055 22			
GRUPNI MARKER RS 2,5-10				ORS 2,5mm²  šifra 23054 22	ORS 4mm²  šifra 23054 24	ORS 6mm²  šifra 23054 24	ORS 10mm²  šifra 23054 25	ORS 16mm²  šifra 23054 26
KD 2,5-10  šifra 23051 26	OZNAKE BROJEVI I SLOVA  šifra 23052 (brojevi) šifra 23053 (slova) šifra 23056 26	PLOČICE SA OZNAKAMA ZA KELEME  šifra 23056 26	GRUPNI MARKER RS 2,5-10  šifra 23054 26	CEVASTE PAPUČICE  šifre od 25000 do 25057 (Cu) šifre od 25500 do 25520 (Al) 27	AI-Cu CEVASTE PAPUČICE  šifre od 25750 do 25771 27	SPOJNE ČAURE  šifre od 25080 do 25090 28		
SUVI OSIGURAČ tipa R				RUČNA ZAŠTITNA MASKA <small>za zavarivanje</small>  šifra 27060 32				
AI SPOJNE ČAURE  šifre od 25250 do 25257 28	SUVI OSIGURAČ tipa R  šifra 27001 (R-1) šifra 27003 (R-3) šifra 27005 (R-5) šifra 27002 (R-2) šifra 27004 (R-4) šifra 27006 (R-6) 30			SUVI OSIGURAČ tipa M  šifra 27011 (M-1) šifra 27012 (M-2) šifra 27013 (M-3) 31	SUVI TERMOOSIGURAČ 8A  šifra 27020 32			

REDNA STEZALJKA RNSS 1,5-6 mm² 800 V, 110°C za otežane uslove rada



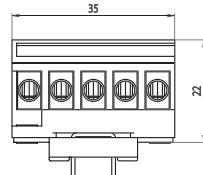
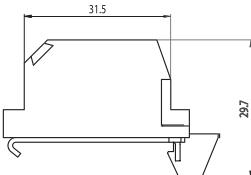
šifra 22001

Tehničke karakteristike

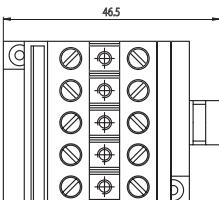
- Kućište strujne stezaljke RNSS 1,5-6 mm² izrađeno je od vrhunskih uvoznih plastičnih masa, koje imaju izolaciona svojstva kao i otpornost na zagrevanje iznad karakteristika dosad korišćenih materijala (110°C bez deformacija).
- Kontakti su izrađeni od Ms profila dimenzija 5x8 mm i galvanski su zaštićeni.
- Vijci na kontaktima stezaljke su po JUS-MB-1.111.Zn. M-3, 5x6. Četiri vijka 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 seče 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 šinu 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 terhničkim karakteristikama može da služi kao strujna i naponska stezaljka.

Namena

- Za distributivne ormane sa mernim uređajima sa sledećom namenom:
 - Kao komandno-signalna stezaljka u ormanima više stambene izgradnje
 - Kao komandna stezaljka za upravljanje tarifama u ormanima individualne i više stambene izgradnje
 - Kao „nulta“ prolazna stezaljka kod individualnih stambenih izgradnji za preseke do 6 mm². U istom slučaju može da se koristi za signalizaciju tarife.
- Za 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.
- Za stezaljku za izjednačavanje potencijala (uzemljenja) u izradi kućnih instalacija (uzemljenje svih metalnih delova u kupatilu).
- Zbog svoje funkcionalnosti, malih dimenzija i sigurnog pročvršćivanja na noseću šinu ova stezaljka ima mnogo širu primenu nego što je ovde navedeno.



pribor za kratko spajanje



+

REDNA STEZALJKA RNSS 4-16 mm² 800 V, 110°C za otežane uslove rada



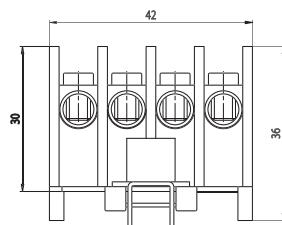
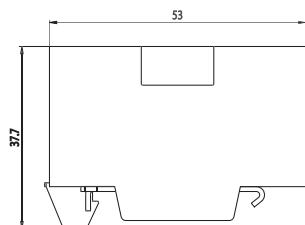
šifra 22002

Tehničke karakteristike

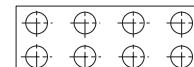
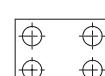
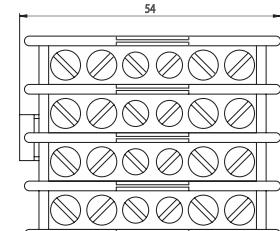
- Kućište strujne stezaljke RNSS 4-16 mm² izrađeno je od vrhunskih uvoznih plastičnih masa, koje imaju izolaciona svojstva kao i otpornost na zagrevanje iznad karakteristika dosad korišćenih materijala (110°C bez deformacija).
- Kontakti su izrađeni od Ms profila dimenzija 8x11 mm i galvanski su zaštićeni.
- Vijci na kontaktima stezaljke su po JUS-MB-1.111.Zn. M 5x9. Četiri vijka na svakom kontaktu služe za stezanje provodnika (sa svake strane po dva), a dva vijka 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 ukloplji 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



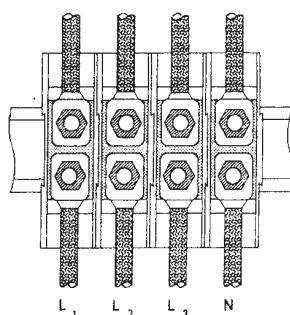
**REDNA STEZALJKA RS 35/1-4 mm²
800 V, 110°C za otežane uslove rada**



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 kablovskih 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.



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



Šifre proizvoda:

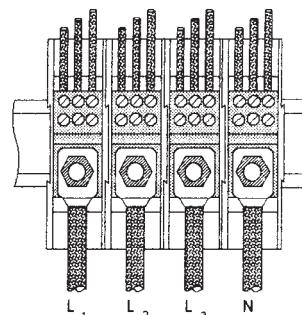
- redna stezaljka RS 25-35/3-4 - 22006
- redna stezaljka RS 25-35/4-4 - 22007

Tehničke karakteristike

- Stezaljke RS 35/3-4 i RS 35/4-4 su čvoriste 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, RSB 4-16/4, RS 4-16/4eco i RSB 4-16/4eco 800 V, 110°C za otežane uslove rada



Šifre proizvoda:

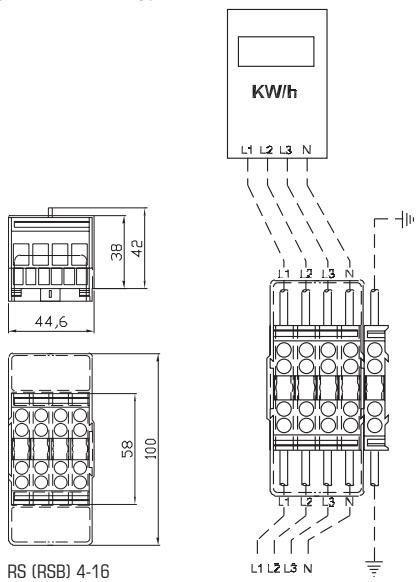
- RS4-16/4 **22050**
- RSB4-16/4 **22051**
- RS4-16/4eco **22049**
- RSB4-16/4eco **22048**

Tehničke karakteristike

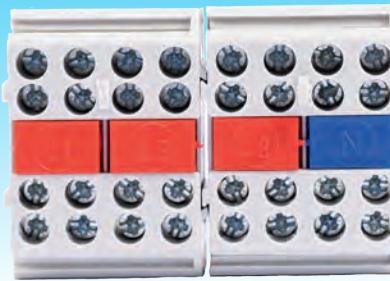
- Kućište rednih stezaljki tipa RS 4-16/4 i RSB 4-16/4 izrađeno je od vrhunskih uvoznih plastičnih masa koje imaju izolaciona svojstva kao i otpornost na povišenu temperaturu, iznad karakteristika dosad korišćenih materijala (110°C bez deformacija). Korišćen je materijal "NORYL" SEO, kategorije samogasivosti "Vo".
- Kontakti su izrađeni od MS-šine dim. 8 x 11 i galvanski zaštićeni za stezaljku tipa RS (RSB) 4-16/4.
- Vijci 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 tipa RS i RSB 4-16 moguće je pridodati (uz pomoć lastinog repa) po potrebi jedan ili više polova (za uzemljenje) 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 800 V, 110°C za otežane uslove rada



Šifre proizvoda:

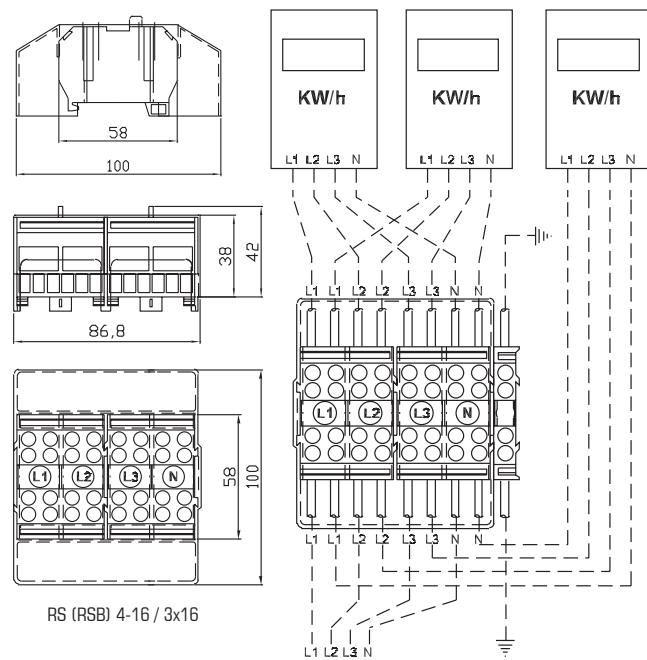
- RS 4-16/3x16 **22052**
- RSB 4-16/3x16 **22053**

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.

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 ECO i RSB 25-35/4 ECO 800 V, 110°C za otežane uslove rada



Šifre proizvoda:

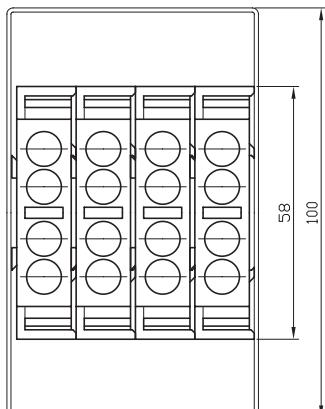
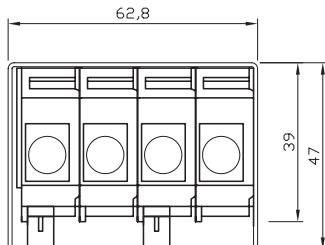
- RS 25-35/4 sa mogućnošću kratkog spajanja bez **22060**
- RS 25-35/4 ECO bez mogućnosti kratkog spajanja **22062**
- RSB 25-35/4 ECO bez mogućnosti kratkog spajanja i plombiranja **22063**

Tehničke karakteristike

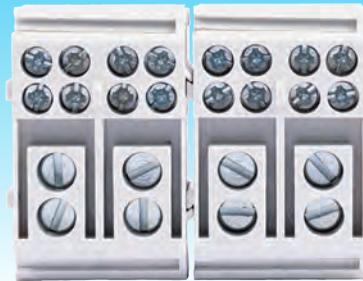
- Spoj sa provodnikom, kod svih varijanti, ostvaruje se uz pomoć mesingane šine 11x14 mm i sa po 2 vijka sa svake strane M 8x12 mm pocinkovana, izrađena po JUS111.
- Kućište je izrađeno od najkvalitetnije tehničke plastike, u kategoriji samogasivosti "Vo".
- Sistem vešanja na šinu DIN 35 obezbeđuje čvrstu 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 RSB 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(B) 35/2x16 i RS(B) 50/2x16 800 V, 110°C za otežane uslove rada



Šifre proizvoda:

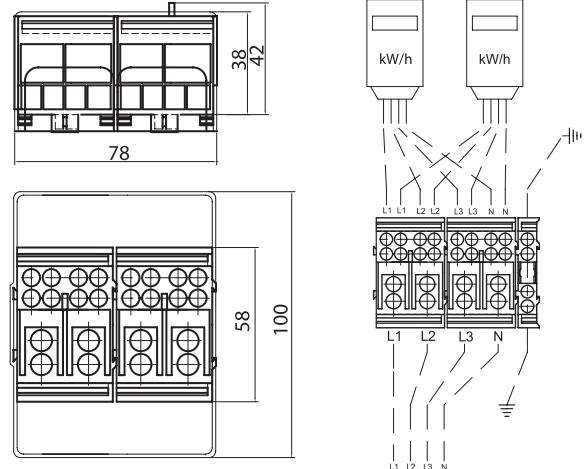
- | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| za dovodni kabl do 35mm ² | 22054 | za dovodni kabl do 50mm ² |
| - RS 35/2x16 | 22055 | - RS 50/2x16 |
| - RSB 35/2x16 | | - RSB 50/2x16 |

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 povisenu 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 uzmajenje) tipa stezaljke RS 4-16/1.
- Ovom novom konstrukcijom otklonjeni su mnogi nedostaci koji su postojali kod do 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 plumbiranja 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.



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

REDNE STEZALJKE RS(B) 35/4x16 i RS(B) 50/4x16 800 V, 110°C za otežane uslove rada



Šifre proizvoda:

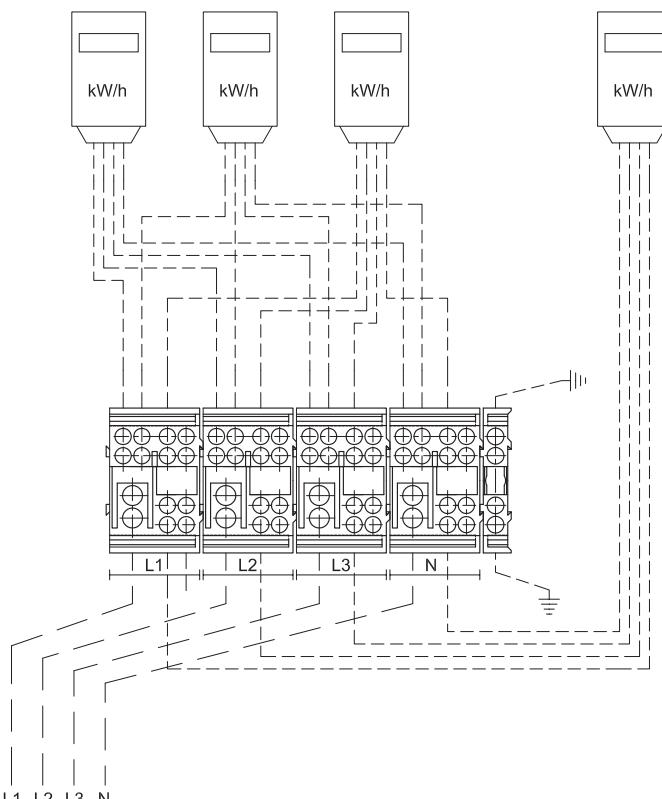
za dovodni kabl do 35mm ²	za dovodni kabl do 50mm ²
- RS 35/2x16 22056	- RS 50/2x16 22069
- RSB 35/2x16 22057	- RSB 50/2x16 22067

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 6).



Šema veze redne stezaljke RS (RSB) 35/4x16

REDNE STEZALJKE RS(B) 35/6x16 i RS(B) 50/6x16 800 V, 110°C za otežane uslove rada



Šifre proizvoda:

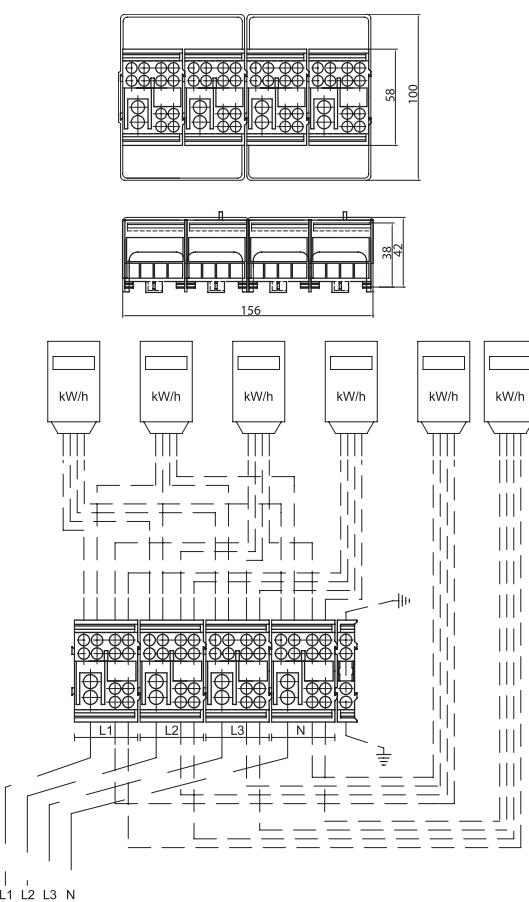
za dovodni kabl do 35 mm ²	za dovodni kabl do 50 mm ²
- redna stezaljka RS 35/6x16 22058	- redna stezaljka RS 50/6x16 22063
- redna stezaljka RSB 35/6x16 22059	- redna stezaljka RSB 50/6x16 22064

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 klema za više potrošačkih grupa (do 6).



Šema veze redne stezaljke RS (RSB) 35/6x16 i RS (RSB) 50/6x16

REDNE STEZALJKE RS 2x50/2x16, RS 2x50/4x16, RS 2x50/8x16, RS 4x50



Šifre proizvoda:

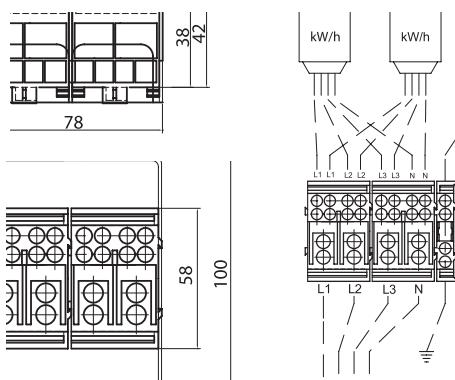
- Redna Stezaljka RS 2x50/2x16 **22084**
- Redna Stezaljka RS 2x50/4x16 **22068**
- Redna Stezaljka RS 2x50/4x16-plava **22068p**
- Redna Stezaljka RS 2x50/4x16-zelena **22068z**
- Redna Stezaljka RS 2x50/8x16 **22075**
- Redna Stezaljka RS 2x50/8x16-plava **22075**
- Redna Stezaljka RS 2x50/8x16-zelena **22075**
- Redna Stezaljka RS 4x50 **22073**

Tehničke karakteristike

- Kućište rednih stezaljki tipa RS(B) 50/2x16 50/4x16 6x16 8x16 izrađeno je od vrhunskih uvoznih plastičnih masa koje imaju izolaciona svojstva kao i otpornost na povišenu temperaturu, iznad karakteristika dosad koršćenih materijala (110°C bez deformacija). Koršćen 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/50 moguće je pridodati (uz pomoć lastinog repa) po potrebi jedan ili više polova (za uzemljenje) tipa stezaljke RS 4-16/1.
- Ovom novom konstrukcijom otklonjeni su mnogi nedostaci koji su postojali kod do 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 niskogradji od dva brojila.
- Namena stezaljki tipa RS i RSB/50 nema nikakva ograničenja u smislu napojne stezaljke za sve vrste bilo industrijskih ormana ili bilo koje vrste opreme koja sadrži napajanje električne energije.



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

REDNA STEZALJKA SA UGRAĐENIM OSIGURAČEM RSO 16/20 A-D, 800 V, 110°C



Šifre proizvoda:

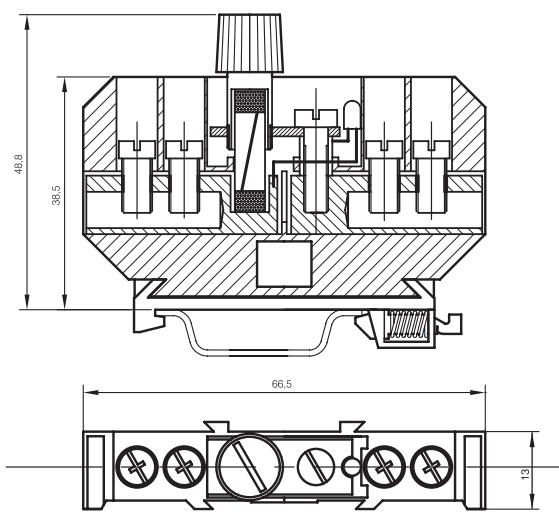
- **24003**
- **24004** - (bez diode)

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).
- Stezaljka sposobnost stezaljke je max. 16 mm².
- Konstrukcija stezaljke u kućištu 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 RSMS-16, 800 V, 110°C



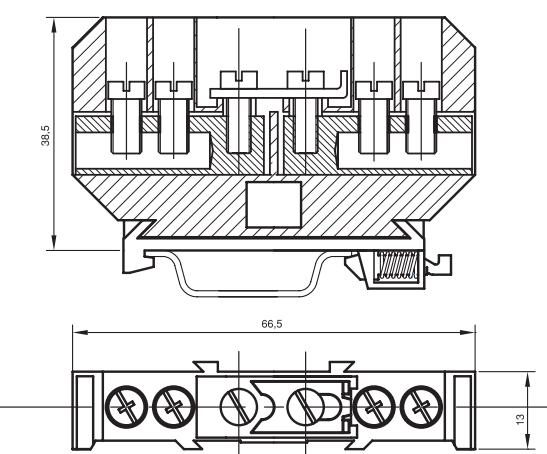
Šifre proizvoda:
- 24005

Tehničke karakteristike

- Redna stezaljka RSM-16 karakteristična je po tome što na gornjem delu ima pokretni most koji omogućava rastavljenje 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 ispravno (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. Pocinkovani.

Namena

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



REDNA STEZALJKA RS 08-4/1 800 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.

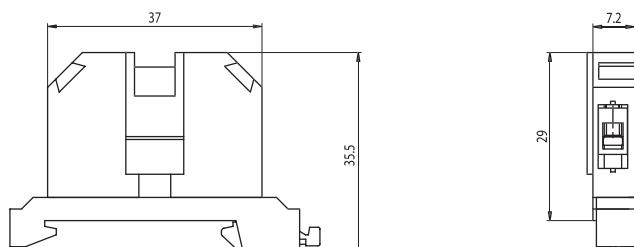
Namena

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

Šifra 22103



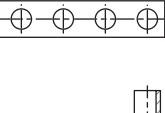
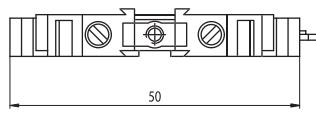
nosač za rednu stezaljku 0,8-10



pribor za kratko spajanje



M3x10



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



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 deblkade bravice.
- Kompatibilnost stezaljke omogućava razne i neograničene kombinacije uz veliku čvrstinu, kompaktnost i visoku pouzdanost stezanja provodnika.

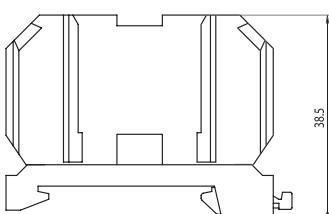
Namena

- 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.

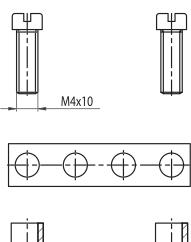
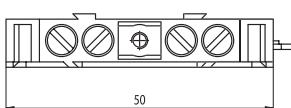
Šifra **22103**



nosač za rednu stezaljku 0,8-10



pribor za kratko spajanje



**REDNA STEZALJKA RS 4-16/1 i RS 4-16/1 ECO
800 V, 110°C za otežane uslove rada**



Šifre proizvoda:

- | | |
|---|--------------|
| - redna stezaljka sa mogućnošću kratkog spajanja (mošćenja) | 22104 |
| - varijanta ECO bez mogućnosti kratkog spajanja (mošćenja) | 22114 |
| - nosač za rednu stezaljku | 22107 |

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 deblkade bravice.
- Kompatibilnost stezaljke omogućava razne neograničene kombinacije uz veliku čvrstinu i kompaktnost, kao i visoku pouzdanost stezanja provodnika.

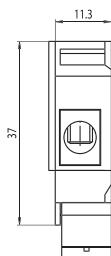
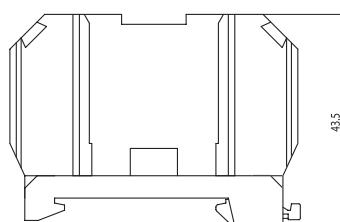
Namena

- 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.

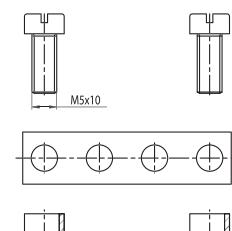
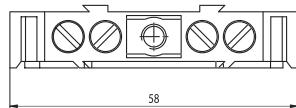
Šifra **22107**



nosač za rednu stezaljku 10-35



pribor za kratko spajanje



**REDNA STEZALJKA RS 25-35/1 i RS 25-35/1 ECO
800 V, 110°C za otežane uslove rada**



Šifre proizvoda:

- redna stezaljka sa mogućnošću kratkog spajanja (moščenja) **22105**
- varijanta ECO bez mogućnosti kratkog spajanja (moščenja) **22106**
- nosač za rednu stezaljku **22107**

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.

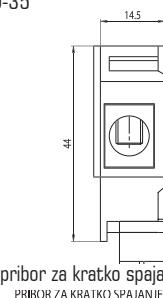
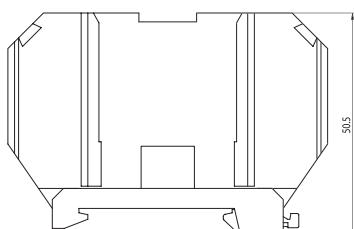
Namena

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

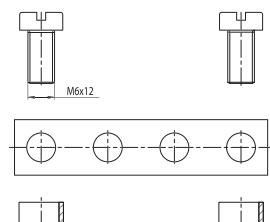
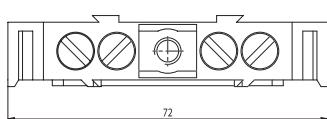
šifra **22107**



nosač za rednu stezaljku 10-35



pribor za kratko spajanje
PRIBOR ZA KRATKO SPAJANJE



**REDNA STEZALJKA RS 50/1
800 V, 110°C za otežane uslove rada**



Šifre proizvoda:

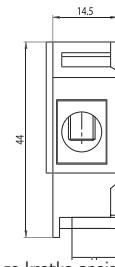
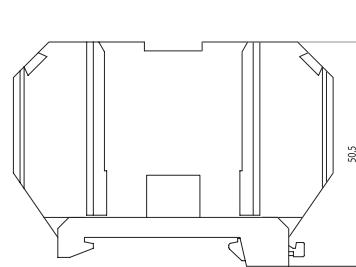
- stezanje pod vijak M8(-) **22115**
- stezanje pod vijak M8(inbus) **22116**

Tehničke karakteristike

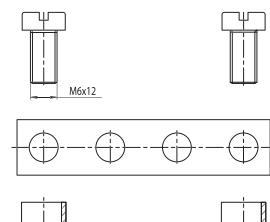
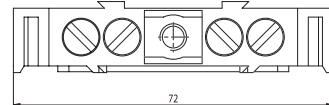
- Spoj sa provodnikom ostvaruje se uz pomoć mesingane šine 14x16 mm i sa po 2 vijka sa svake strane M 8x16 mm. Pocinkovan. Po JUS 111.
- Kućište je izrađeno od najkvalitetnije plastične mase "NORYLL-SEO" od proizvođača "GENERAL-ELECTRIC PLASTIC" Holandija, u kategoriji samogasivosti Vo.
- Prenosni mostovi za kratko spajanje su izrađeni od bakarnog lima 15x2,5 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 niskogradnje sa velikim opterećenjima.
- Za ugradnju na mestima sa težim uslovima rada kao što su povećane tempereture okoline i konstantnih maksimalnih opterećenja.
- Primena stezaljke prakrično nema nikakvu ograničenja za preseke provodnika do 35 mm².



pribor za kratko spajanje
PRIBOR ZA KRATKO SPAJANJE



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



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**

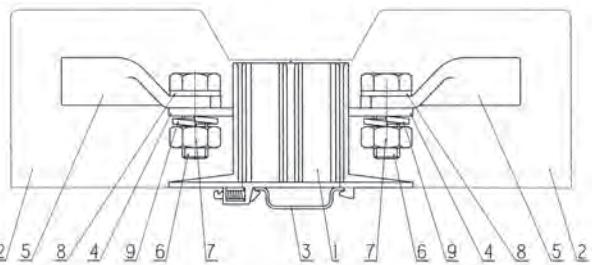
Tehničke karakteristike

- Redna stezaljka RS 50 - 240 mm², izrađena je kao jednopolna, sa ugrađenim mehanizmom za pričvršćivanje na šinu DIN. 35. Mehanizam je dvostruk i omogućava pouzdanu vezu sa šinom, a deblokada se vrši pomoću odvijača.
- Kućište redne stezaljke RS 50 - 240 izrađeno je od vrhunske uvozne plastične mase "NORYL" - 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 zagadenim sredinama.
- Zaštitni poklopac izrađen je iz dva dela, kompletno pokriva kablovsku papučicu i štiti je od dodira rukom. Poklopac je izrađen od providne plastične mase "LEXAN". Providnost 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 sticanja je prikazan na crtežu na poleđini prospekta, na šta treba posebno obratiti pažnju.

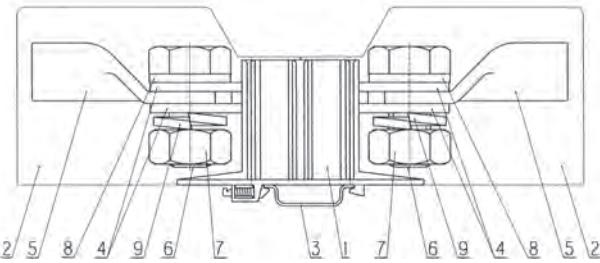
Namena

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

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



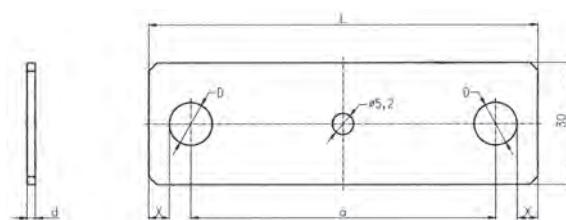
**NAČIN STEZANJA PAPUČICE ZA REDNE STEZALJKE
od RS 120/12 do RS 240/16**



- 1 - KUĆIŠTE
- 2 - POKLOPAC
- 3 - "DIN" - ŠINA
- 4 - PRENOSNA 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 PRENOSNE 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



Šifre proizvoda:

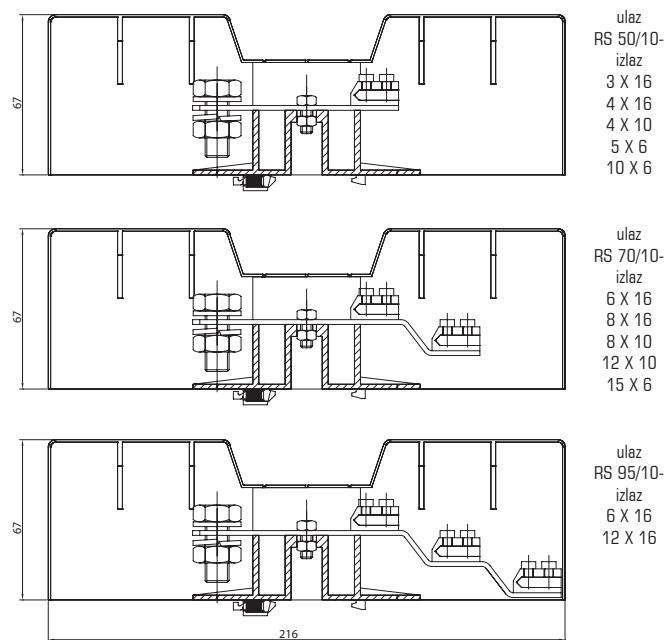
- redna stezaljka RS 50/10-5x6 **22300** - redna stezaljka RS 50/10-3x16 **22310**
- redna stezaljka RS 50/10-10x6 **22301** - redna stezaljka RS 50/10-4x16 **22311**
- redna stezaljka RS 70/10-15x6 **22302** - redna stezaljka RS 70/10-6x16 **22312**
- redna stezaljka RS 50/10-4x10 **22305** - redna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

Tehničke karakteristike

- Kućište rednih stezaljki RS 50; RS 70; RS 95 sa više izlaza, izrađeno je od uvoznih plastičnih masa, visoke izolacione moći, visoke otpornosti na povišenu temperaturu ambijenta (proizvođač "GE-Plastic, Holand"), 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 stezaljke tipa RS 50/10; RS 70/10; RS 95/10 izrađeni su od providnog "LEXAN"-a samogasivih karakteristika i visoke mehaničke otpornosti.
- Ova vrsta stezaljke, kao novo rešenje omogućava napajanje većeg broja potrošača bez kratkospojnih mostova, koji su uvek slaba tačka kod strujnih stezaljki (za veća opterećenja).

Namena

- Prvenstveno, namena rednih stezaljki 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 stezaljki nema nikakvo ograničenje u svim slučajevima gde je potrebno sa jednog mesta napojiti više potrošača i predstavlja idealno čvoriste.



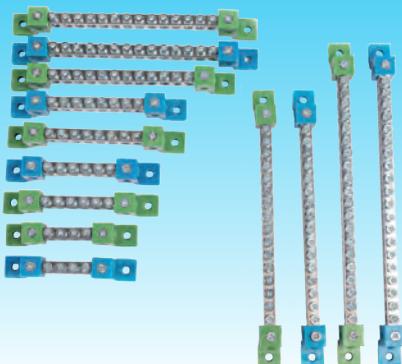
Ulaz mm ²	Izlaz 16 mm ²	Izlaz 10 mm ²	Izlaz 6 mm ²
50/10	3 x 16	4 x 10	5 x 6
	4 x 16		10 x 6
70/10	6 x 16	8 x 10	15 x 6
	8 x 16	12 x 10	
95/10	9 x 16		
	12 x 16		

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

Primer primene:



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



Tipovi sabirnica i šifre proizvoda:

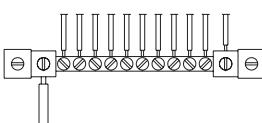
- Tip S-6 broj konekcija 6 **23500**
- Tip S-8 broj konekcija 8 **23501**
- Tip S-10 broj konekcija 10 **23502**
- Tip S-12 broj konekcija 12 **23503**
- Tip S-14 broj konekcija 14 **23504**
- Tip S-16 broj konekcija 16 **23505**
- Tip S-18 broj konekcija 18 **23506**
- Tip S-20 broj konekcija 20 **23507**
- Tip S-22 broj konekcija 22 **23508**
- Din nosač za kratkospojnu sabirnicu **23511**
- Adapter za s sabirnicu 16mm² **23510**

Tehničke karakteristike

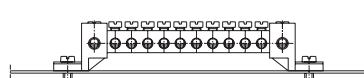
- Kratkospojna sabirnica tipa "S" napravljena je od mesingane šine i galvanski je zaštićena (cinkovana).
- Zavrtnji su po standardu JUS. 111, takođe pocinkovani.
- Nosači sabirnice su od tehničke plastične mase - samogasive (Noryll-Seo).
- Prednosti ovog tipa sabirnice su: njena kompatibilnost - mogućnost 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

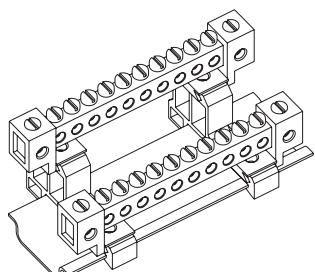
- Kratkospojna sabirnica tipa "S" može se koristiti kod svih vrsta šemiranja strujnih ormana i to: strujmerskih ormana svih veličina, komandnih ormana za mašine i procesnu opremu, kao i na svim mestima gde je potrebno kratko spajanje nule i uzemljenja.



Kratkospojna sabirnica (S-12)

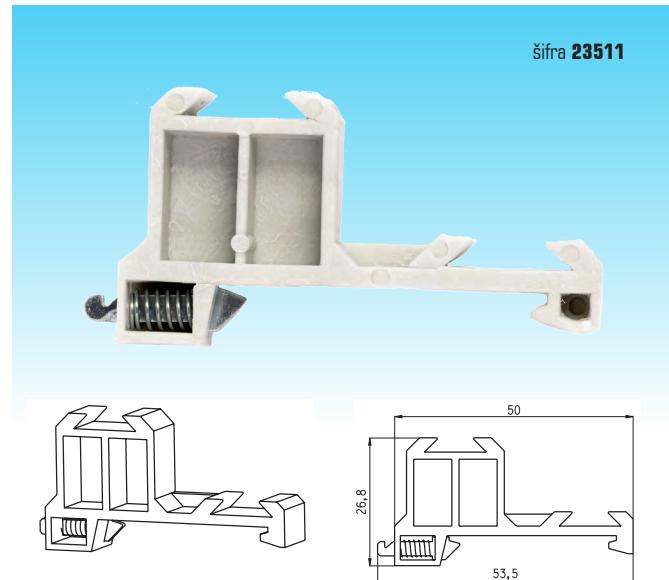


Princip vezivanja na ploču (S-12)



Princip vezivanja na šinu DIN-35

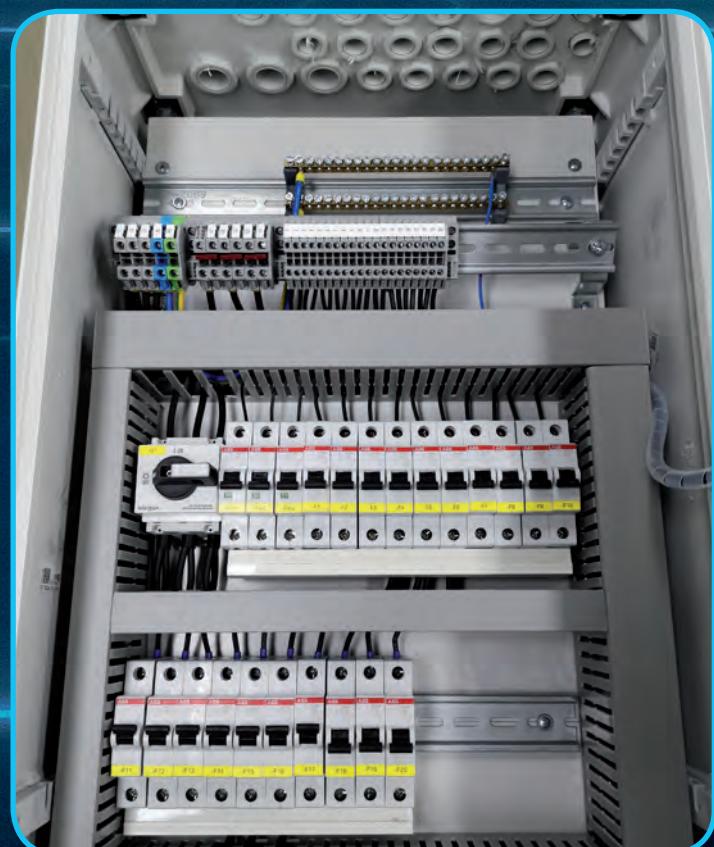
DIN NOSAČ ZA KRATKOSPOJNU SABIRNICU



ADAPTER ZA S SABIRNICU 16 mm²



Primer primene:



SET MERNE GRUPE SMG 1, SMG 1D i SMG 2 800 V, 110°C



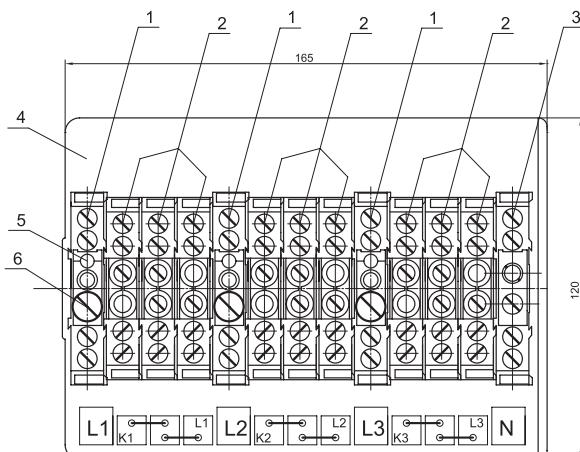
Šifre proizvoda:

- SMG 1 **24000**
- SMG 1D **24001**
- SMG 2 **24002**

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 prepakivanjem mogu dobiti setovi koji zadovoljavaju bukvano 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.

SKICA ISPITNOG SETA MERNE GRUPE SMG-1



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

- Na naponskim stezaljkama L1, L2, L3 ugrađeno je kućište cilindričnog osigurača vrhunskog kvaliteta (fi 5x20) atestiranog 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.
- Napomska klema „N“ za nulu ima ugrađen most da se po potrebi može vršiti rastavljanje bez odvajanja vijaka na provodnicima.
- Na naponskim stezaljkama L1, L2, L3 ugrađene su LED-diode koje indukuju eventualno pregorevanje osigurača, što se uvek može kontrolisati odvrtanjem istog.
- Na svim strujnim stezaljkama ugrađeni su mostovi koji omogućavaju horizontalnim pomeranjem kratko spajanje svake grupe od 3 stezaljke.
- Svi kontakti imaju ispitne buksne radi priključenja instrumenata pri merenju (ispitivanju).
- Stezna 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 na njemu nema osigurača, a samo rastavljanje naponskih stezaljki vrši se pomoću mostova koji se vertikalno otvaraju. Ostali elementi mernog seta ostali su isti kao kod 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.

Primer primene:



REDNE STEZALJKE RS 2,5 mm² visokog kvaliteta, opšte namene 800 V, 110°C



šifra 23060



šifra 23061

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**

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 steže 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 toga cinkovani. Prenosna pločica je izrađena od bakarnog lima, el. provodnog i zaštićena je takođe galvanski.

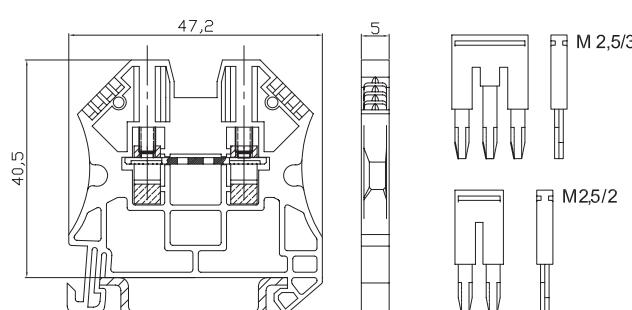
- Kućište je izrađeno od vrhunskih plastičnih masa i to: Poliamid PA. 6.6. FR. u klasi samogasivosti „Vo“.
- Sistem vešanja na DIN 35 šinu obezbeđuje čvrstu vezu koja se ne može odvojiti bez namerne deblokade.

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 RS 4 mm² i RSO 4mm² visokog kvaliteta, opšte namene 800 V, 110°C



šifra 23065



šifra 23066

Šifre proizvoda:

- | | |
|--|--------------|
| - redna stezaljka RS 4 23005 | 23005 |
| - redna stezaljka RS 4 plava 23006 | 23006 |
| - redna stezaljka RS 4 z/z 23007 | 23007 |
| - redna stezaljka RS 4 crvena 23008 | 23008 |
| - redna stezaljka RSO 23046 | 23046 |
| - most za kratko spajanje M 4/2 23065 | 23065 |
| - most za kratko spajanje M 4/3 23066 | 23066 |

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 steže 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 toga cinkovani. Prenosna pločica je izrađena od bakarnog lima, el. provodnog i zaštićena je takođe galvanski.

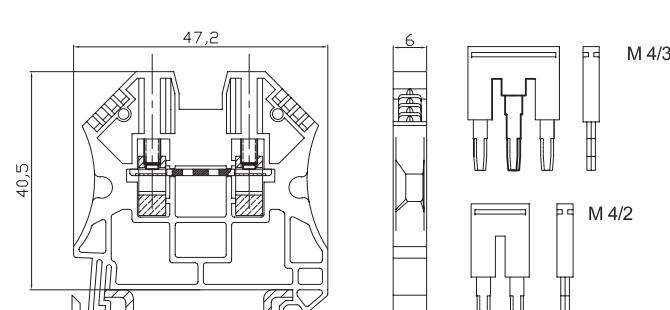
- Kućište je izrađeno od vrhunskih plastičnih masa i to: Poliamid PA. 6.6. FR. u klasi samogasivosti „Vo“.
- Sistem vešanja na DIN 35 šinu obezbeđuje čvrstu vezu koja se ne može odvojiti bez namerne deblokade.

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 RS 6 mm² visokog kvaliteta, opšte namene 800 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**

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 steže 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 toga 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 RS 10 mm² visokog kvaliteta, opšte namene 800 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**

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 steže 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 toga cinkovani. Prenosna pločica je izrađena od bakarnog lima, el. provodnog i zaštićena je takođe galvanski.

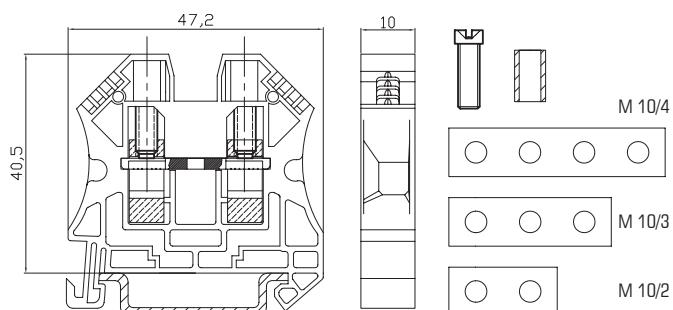
- Kućište je izrađeno od vrhunskih plastičnih masa i to: Poliamid PA. 6.6. FR. u klasi samogasivosti „Vo“.
- Sistem vešanja na DIN 35 šinu obezbeđuje čvrstu vezu koja se ne može odvojiti bez namerne deblokade.

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 RSD 2,5 mm² visokog kvaliteta, opšte namene 800 V, 110°C



Šifre proizvoda:

- redna stezaljka RSD 2,5 **23020**
- redna stezaljka RSD 2,5 plava **23021**
- redna stezaljka RSD 2,5 z/z **23022**
- redna stezaljka RSD 2,5 crvena **23023**
- ubodni most za kratko spajanje M2,5/2 **23060**
- ubodni most za kratko spajanje M2,5/3 **23061**
- ubodni most za kratko spajanje M2,5/V **23057**

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 steže 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 toga 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 deblkade.

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 RSD 4 mm² i RSD-0 4 mm² visokog kvaliteta, opšte namene 800 V, 110°C



Šifre proizvoda:

- redna stezaljka RSD 4 **23028**
- redna stezaljka RSD 4 narandžasta **23029**
- redna stezaljka RSD 4 plava **23030**
- redna stezaljka RSD 4 zelena **23031**
- redna stezaljka RSD 4 crvena **23032**
- redna stezaljka RSD 4 žuta **23033**
- redna stezaljka RSD 4 sa elektronikom **23035**
- redna stezaljka RSD-0 4 **23036**

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 steže 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 toga 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 deblkade.

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.

Oprema za redne stezaljke visokog kvaliteta, opšte namene 800 V, 110°C

Šifre proizvoda:

- krajnja pločica KP 2,5-10 **23050**
- oznake (slova) RS 2,5-10 **23053**
- krajnja pločica KPD 2,5 **23055**
- oznake RS 2,5-10 **23056**
- krajnji držač KD 2,5-10 **23051**
- grupni marker RS 2,5-10 **23054**
- oznake (cifre) RS 2,5-10 **23052**

Krajnja pločica KP 2,5 - 10



Krajnja pločica KPD 2,5 - 4



Krajnji držač KD 2,5 - 10



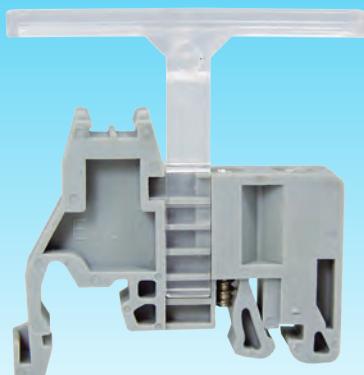
Oznake (cifara i slova) RS 2,5 - 10



Pločice sa oznakama za kleme

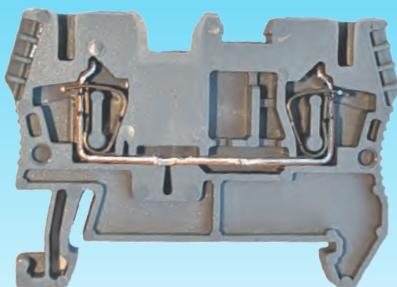
TEST	PRINT	1600	1480	1360	1240	1120	1000
CE		1610	1490	1370	1250	1130	1010
W	⊗	1620	1500	1380	1260	1140	1020
GS		1630	1510	1390	1270	1150	1030
D	□	1640	1520	1400	1280	1160	1040
UK	‡	1650	1530	1410	1290	1170	1050
IEC	—	1660	1540	1420	1300	1180	1060
EN	■	1670	1550	1430	1310	1190	1070
—	—	1680	1560	1440	1320	1200	1080
—	□	1690	1570	1450	1330	1210	1090
↑	↑	1700	1580	1460	1340	1220	1100
↓	↓	1710	1590	1470	1350	1230	1110
						TEST	PRINT

Grupni marker RS 2,5 - 10





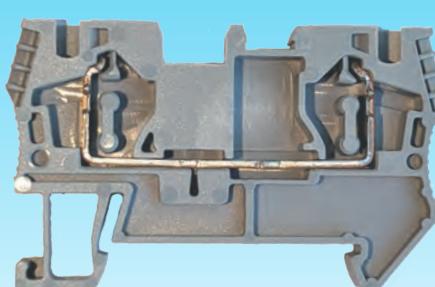
Stezeljka (klema) na oprugu ORS 2,5mm²



Tehničke karakteristike

Priklučak: utični (na oprugu), prihvati: 0.08mm² - 4mm², AWG: 28 - 12, širina: 5,2mm, boja: siva
 Nazivna struja IN 24 A (na 2,5 mm²)
 Nazivni napon 800 V
 Način montaže: NS 35/7,5, NS 35/15
 kategorija prenapona III
 Nazivni udarni napon 8kV
 Maksimalna disipacija snage za nominalno stanje 0,77 W
 Broj ključaka po nivou 2
 Nominalni poprečni presek 2,5 mm²
 Nazivna struja 24 A (na 2,5 mm²)
 Maksimalna struja opterenja 31A (sa poprečnim presekom provodnika 4 mm²)
 Nominalni napon 800 V
 Nominalni poprečni presek 2,5 mm²
 Opseg radne temperature -60 °C ... 120 °C
 Nazivna struja 20,5 A
 Maksimalna struja opterenja 26,5 A
 Otpor kontakta 1,04 mΩ
 Dimenzije:
 Širina 5,2 mm
 Širina završnog poklopca 2,2 mm
 Visina NS 35/15 44 mm
 Visina NS 35/7,5 36,5 mm
 Visina 1,437 “
 Dužina 48,5 mm
 Jedinica pakovanja 50 kom
 Minimalna količina porudžbine 1 kom

Stezeljka (klema) na oprugu ORS 4 mm²



Tehničke karakteristike

Nazivna struja IN 24 A (na 2,5 mm²)
 Nazivni napon 800 V
 Način montaže: NS 35/7,5, NS 35/15
 kategorija prenapona III
 Nazivni udarni napon 8kV
 Maksimalna disipacija snage za nominalno stanje 0,77 W
 Broj ključaka po nivou 2
 Nominalni poprečni presek 4 mm²
 Maksimalna struja opterenja 32A (sa poprečnim presekom provodnika 6 mm²)
 Nominalni napon 800 V
 Nominalni poprečni presek 4 mm²
 Opseg radne temperature -60 °C ... 120 °C
 Nazivna struja 20,5 A
 Maksimalna struja opterenja 26,5 A
 Otpor kontakta 0,63 mΩ
 Dimenzije:
 Širina 6,2 mm
 Širina završnog poklopca 2,2 mm
 Visina NS 35/15 44 mm
 Visina NS 35/7,5 36,5 mm
 Visina 1,437 “
 Dužina 56 mm
 Jedinica pakovanja 50 kom
 Minimalna količina porudžbine 1 kom

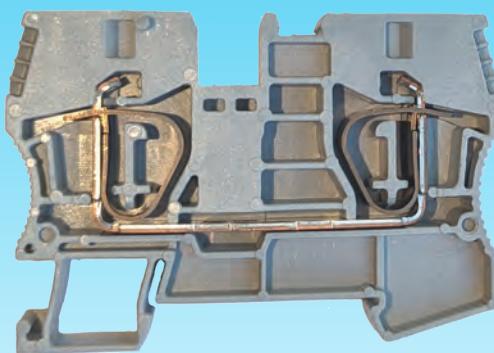
Stezeljka (klema) na oprugu ORS 6 mm²



Tehničke karakteristike

Nazivna struja IN 24 A (na 2,5 mm²)
 Nazivni napon 800 V
 Način montaže: NS 35/7,5, NS 35/15
 kategorija prenapona III
 Nazivni udarni napon 8kV
 Maksimalna disipacija snage za nominalno stanje 1.31 W
 Broj ključaka po nivou 2
 Nominalni poprečni presek 6 mm²
 Nazivna struja 41A (Maksimalna struja opterenja 52A (sa poprečnim presekom provodnika 4 mm²)
 Nominalni napon 1000 V
 Nominalni poprečni presek 6 mm²
 Opseg radne temperature -60 °C ... 120 °C
 Nazivna struja 36,5 A
 Maksimalna struja opterenja 45 A
 Otpor kontakta 0,56 mΩ
 Dimenzije:
 Širina 8,2 mm
 Širina završnog poklopca 2,2 mm
 Visina NS 35/15 51 mm
 Visina NS 35/7,5 43,5 mm
 Visina 1,713 “
 Dužina 69,5 mm
 Jedinica pakovanja 50 kom
 Minimalna količina porudžbine 1 kom

Stezeljka (klema) na oprugu ORS 10 mm²



Tehničke karakteristike

Nazivna struja IN 24 A (na 2,5 mm²)
 Nazivni napon 800 V
 Način montaže: NS 35/7,5, NS 35/15
 kategorija prenapona III
 Nazivni udarni napon 8kV
 Maksimalna disipacija snage za nominalno stanje 1.82 W
 Broj ključaka po nivou 2
 Nominalni poprečni presek 10 mm²
 Maksimalna struja opterenja 31A (sa poprečnim presekom provodnika 4 mm²)
 Nominalni napon 1000 V
 Nominalni poprečni presek 10 mm²
 Opseg radne temperature -60 °C ... 120 °C
 Nazivna struja 51 A
 Maksimalna struja opterenja 59,5 A
 Otpor kontakta 0,4 mΩ
 Dimenzije:
 Širina 10,2 mm
 Širina završnog poklopca 2,2 mm
 Visina NS 35/15 57,8 mm
 Visina NS 35/7,5 50,3 mm
 Dužina 71,5 mm
 Jedinica pakovanja 50 kom
 Minimalna količina porudžbine 1 kom

Stezaljka (klema) na oprugu ORS 16 mm²



Tehničke karakteristike

Nazivna struja IN 24 A (na 16 mm²)

Nazivni napon 800 V

Način montaže: NS 35/7,5, NS 35/15

kategorija prenapona III

Nazivni udarni napon 8kV

Maksimalna disipacija snage za nominalno stanje 0,77 V

Broj ključaka po nivou 2

Nominalni prečni presek 16 mm²

Nazivna struja 76 A (na 16 mm²)

Maksimalna struja opterenja 90A (sa poprečnim presekom provodnika 4 mm²)

Nominalni napon 1000 V

Nominalni prečni presek 16 mm²

Opseg radne temperature -60 °C ... 120 °C

Nazivna struja 64.5 A

Maksimalna struja opterenja 81.5 A

Otpor kontakta 0.34 mΩ

Dimenzije:

Širina 12.2 mm

Širina završnog poklopca 2,2 mm

Visina NS 35/15 59 mm

Visina NS 35/7,5 51.5 mm

Dužina 50 mm

Jedinica pakovanja 50 kom

Minimalna količina porudžbine 1 kom

Oprema za redne stezaljke visokog kvaliteta, opšte namene 800 V, 110°C

Sifre proizvoda:

- krajnji držać KD 2,5-10 **23051**

- oznake (slove) RS 2,5-10 **23053**

- oznake (cifre) RS 2,5-10 **23052**

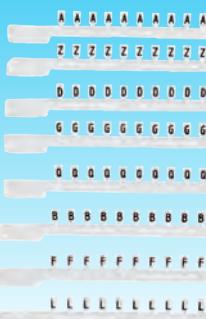
- oznake RS 2,5-10 **23056**

- grupni marker RS 2,5-10 **23054**

Krajnji držać KD 2,5 - 10



Oznake (cifara i slova) RS 2,5 - 10



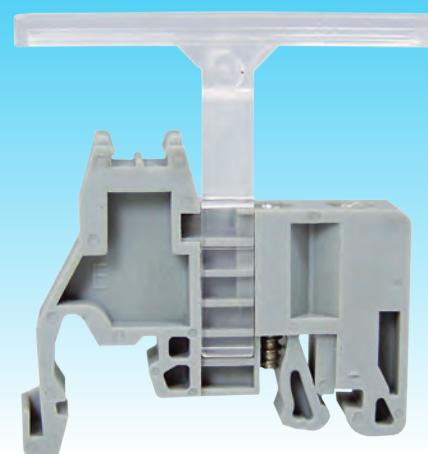
Pločice sa oznakama za kleme

TEST	PRINT								
CE	+	1600	1480	1360	1240	1120	1000		
	⊗	1610	1490	1370	1250	1130	1010		
	⊕	1620	1500	1380	1260	1140	1020		
	⊖	1630	1510	1390	1270	1150	1030		
	⊖⊕	1640	1520	1400	1280	1160	1040		
	⊖⊗	1650	1530	1410	1290	1170	1050		
	⊖⊗⊕	1660	1540	1420	1300	1180	1060		
	⊖⊗⊖	1670	1550	1430	1310	1190	1070		
	⊖⊗⊖⊕	1680	1560	1440	1320	1200	1080		
	⊖⊗⊖⊗	1690	1570	1450	1330	1210	1090		
	⊖⊗⊖⊗⊕	1700	1580	1460	1340	1220	1100		
	⊖⊗⊖⊗⊖	1710	1590	1470	1350	1230	1110		

Krajnja pločica OKP od 2-16mm²



Grupni marker RS 2,5 - 10

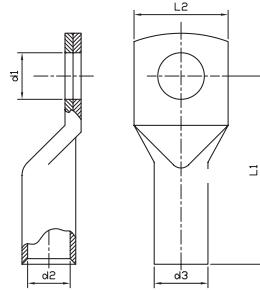


BAKARNE CEVASTE PAPUČICE ZA GNJEĆENJE

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
22055	P-Cu- 150/10	17.0	13.0	21	78	34.0
22056	P-Cu- 150/12	17.0	15.0	21	78	34.0
22057	P-Cu- 150/16	17.0	17.0	21	78	34.0
22055	P-Cu- 185/10	19.0	10.5	24	82	37.0
22056	P-Cu- 185/12	19.0	13.0	24	82	37.0
22057	P-Cu- 185/16	19.0	15.0	24	82	37.0

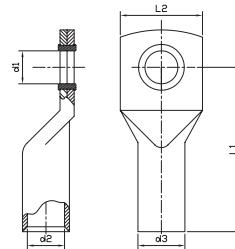
ALU-BAKARNE CEVASTE PAPUČICE ZA GNJEĆENJE

TIP: P-AlCu STANDARD



- Standard: SRPS N.F4.101

• Materijal 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
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

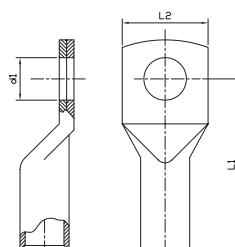
ALUMINIJUMSKE CEVASTE PAPUČICE ZA GNJEĆENJE

TIP: P-Al STANDARD

- Standard:

SRPS N.F4.101

• Materijal: Al



šifra	Oznaka mm ² /vijakM	d1	d2	d3	L1	L2
25500	P-Al 16/6	6.5	5.5	11		
25501	P-Al 16/8	8.5	5.5	11	53	16.5
25502	P-Al 16/10	10.5	5.5	11	53	16.5
25503	P-Al 16/12	12.5	5.5	11	53	16.5
25504	P-Al 25/8	8.5	6.8	12	53	16.5
25505	P-Al 25/10	10.5	6.8	12	53	16.5
25506	P-Al 25/12	12.5	6.8	12	53	16.5
25507	P-Al 35/8	8.5	8	14	57.5	18.5
25508	P-Al 35/10	10.5	8	14	57.5	18.5
25509	P-Al 35/12	12.5	8	14	57.5	18.5
25510	P-Al 50/8	8.5	10	15.6	66.5	20.5
25511	P-Al 50/10	10.5	10	15.6	66.5	20.5
25512	P-Al 50/12	12.5	10	15.6	66.5	20.5
25513	P-Al 70/8	8.5	11	18	66.5	20.5
25514	P-Al 70/10	10.5	11	18	72	24.5
25515	P-Al 70/12	12.5	11	18	72	24.5
25516	P-Al 95/10	10.5	13.1	22	88	30.3
25517	P-Al 95/12	12.5	13.1	22	88	30.3
25519	P-Al 120/10	10.5	15	22	104	30.7
25520	P-Al 120/12	12.5	15	22	104	30.7

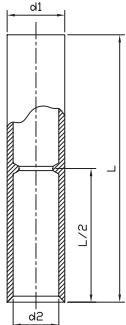
BAKARNE SPOJNE ČAURE ZA GNJEČENJE

TIP: Č-Cu STANDARD



- Standard: SRPS N.F4.101

• Materijal elektrolitni Cu
DIN 40500



šifra		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
25089	Č-Cu/150	17	21	80
25090	Č-Cu/185	19	24	85

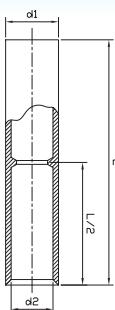


ALUMINIJUMSKE SPOJNE ČAURE ZA GNJEČENJE

TIP: C-AI STANDARD

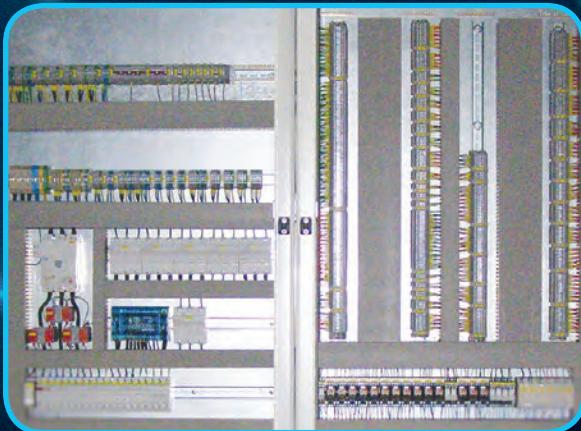
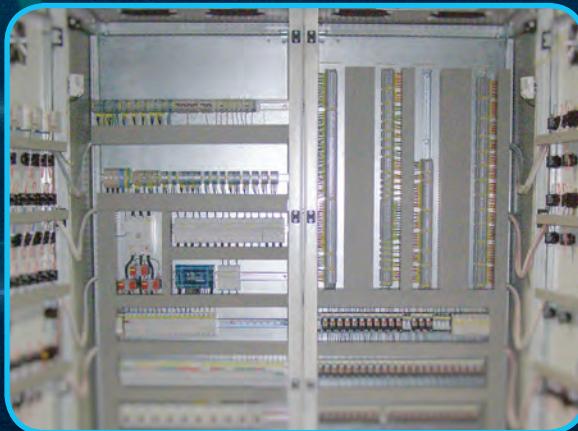
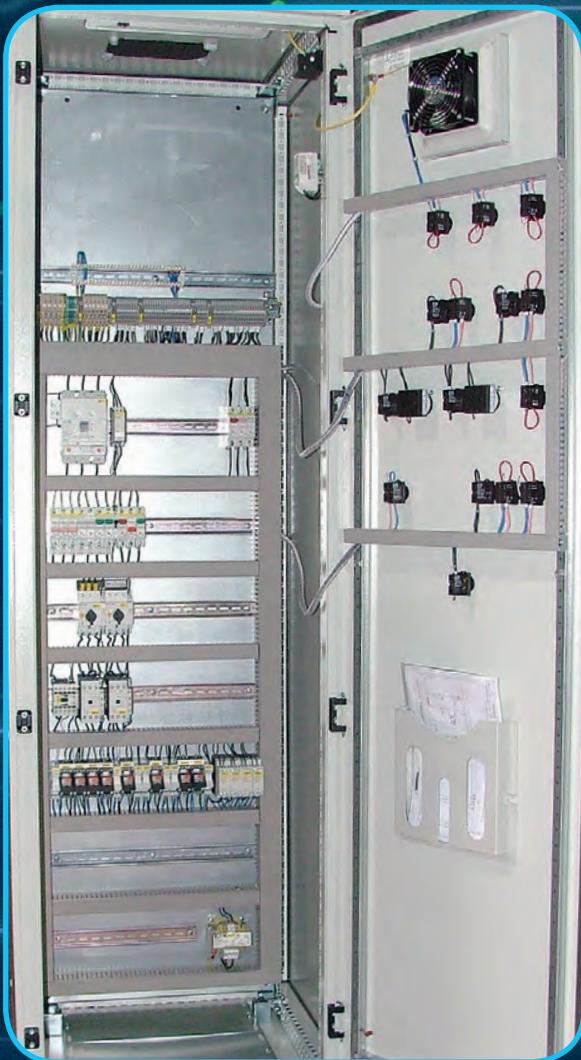
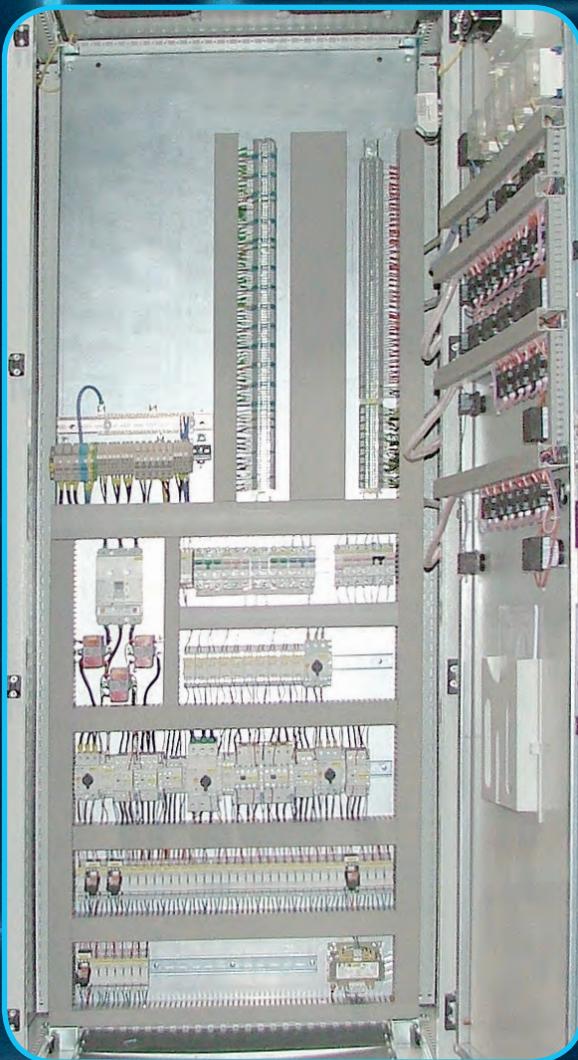
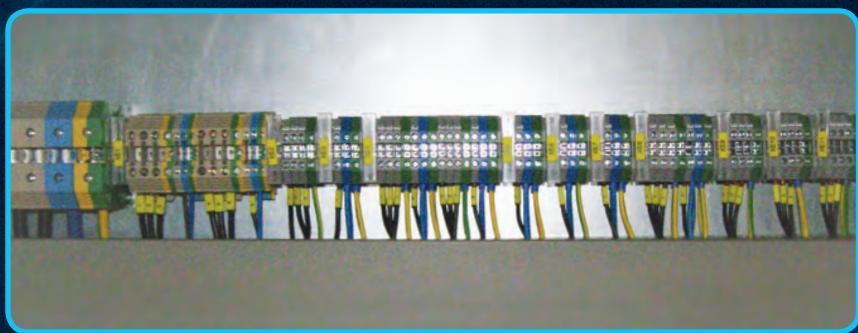
- Standard:
SRPS N.F4.101

• Materijal: Al



šifra	Oznaka mm ²	d1	d2	L
25250	Č-AI/16	6	3.5	26
25251	Č-AI/25	7	4.5	35
25252	Č-AI/35	8.5	5.5	45
25253	Č-AI/50	10	7	45
25254	Č-AI/70	12	8.5	45
25255	Č-AI/95	14	10	61
25256	Č-AI/120	16.5	12	61
25257	Č-AI/150	18	13.5	75



Primeri primene:

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

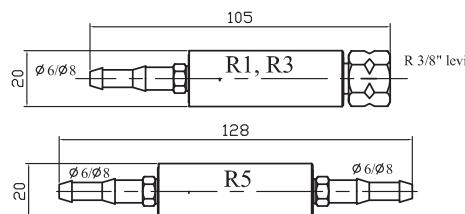


Oznaka i šifra proizvoda:

- Suv osigurač R-1 **27001**
- Suv osigurač R-3 **27003**
- Suv osigurač R-5 **27005**

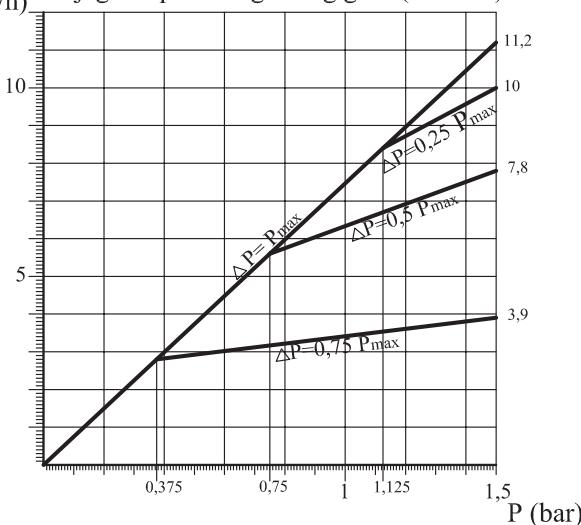
Upotreba

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



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
27003	R-3		acetilen ostali gorivi gasovi	1,5 bar 5 bar	REGULACIONI VENTIL	gumeno crevo Ø6/Ø8
27005	R-5		acetilen ostali gorivi gasovi	1,5 bar 5 bar	GUMENO CREVO	gumeno crevo Ø6/Ø8

Q (m³/h) Dijagram protoka gorivog gasa (acetilen)



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



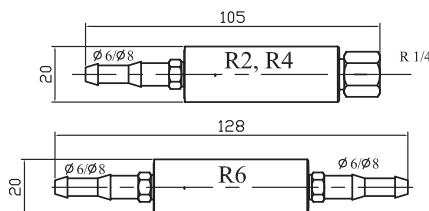
Oznaka i šifra proizvoda:

- Suv osigurač R-2 **27002**
- Suv osigurač R-4 **27004**
- Suv osigurač R-6 **27006**

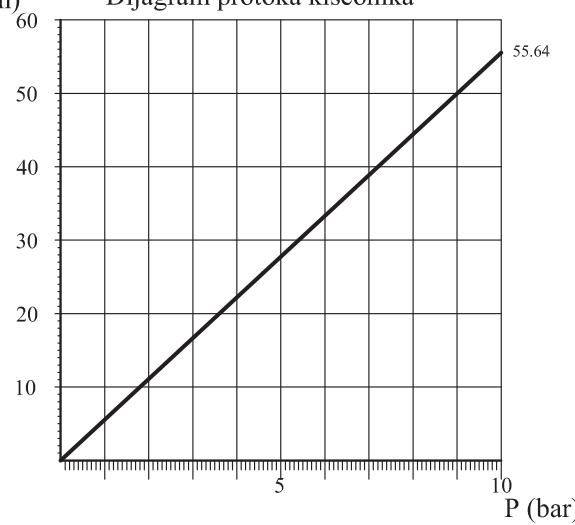
Napomena

- Suv 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.

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	R 1/4" gumeno crevo Ø6/Ø8
27006	R-6		kiseonik	10 bar	GUMENO CREVO	gumeno crevo Ø6/Ø8



Q (m³/h) Dijagram protoka kiseonika



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

Šifra 27011



Upotreba

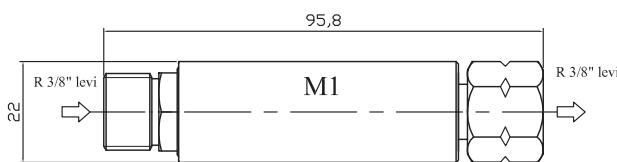
- Sovi protivplameni osigurači za mašinski gorionik M-1, M-2 i M-3 služe za zaštitu opreme za mašinsko rezanje, kao i samog rezača, od povratnog udara plamena.
- Montiraju se isključivo na mašinske gorionike i to na svaki vod gase.
- Mogu se upotrebjavati kod zavarivanja i sečenja acetiljenom, propan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

Održavanje

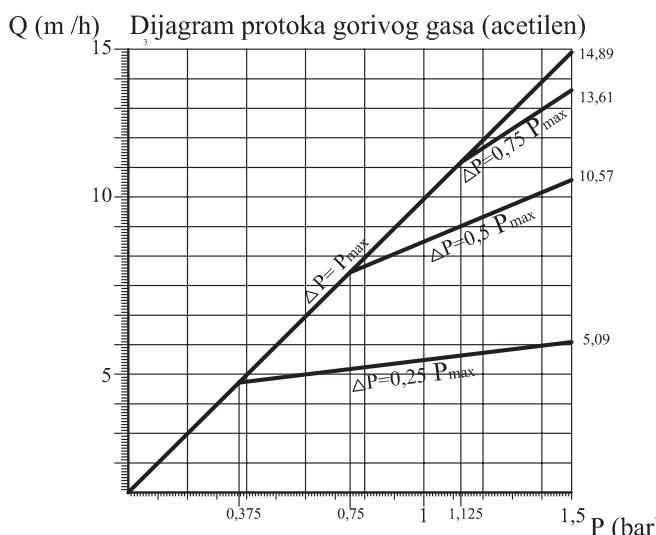
- Najmanje jednom godišnje podvrgnuti osigurač povratnom udaru plamena. Ako dođe do bitnog smanjenja protoka gase zameniti ga novim.
- Sve popravke na osiguraču vrši isključivo proizvođač.

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 plamena.
- Sovi osigurač tipa M ne može zameniti vodenim osiguračem.



ŠIFRA PROIZ.	TIP	SMER STRUJANJA GASA	VRSTA GASA	MAKS. RAD. PRITISAK	MESTO PRIKLJUČENJA	PRIKLJUČNE MERE	
						ULAZ	IZLAZ
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

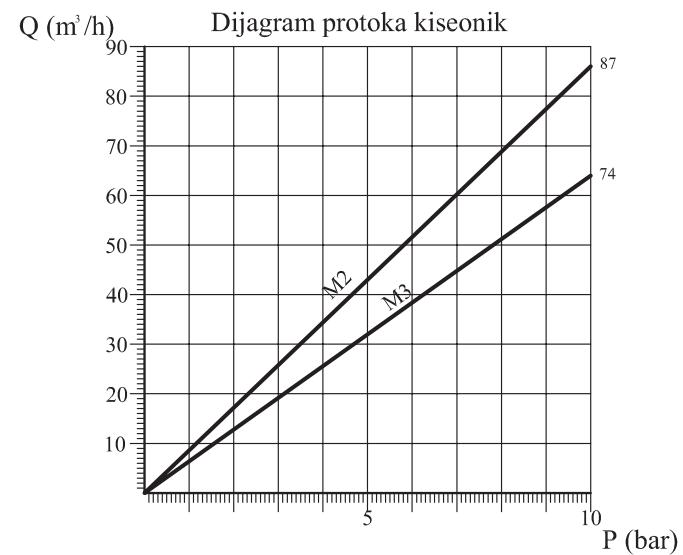
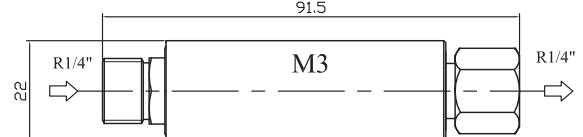
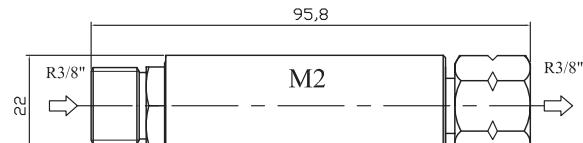


Šifra 27013



Sovi 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 plamena 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 plamena 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
					ULAZ	IZLAZ
27012	M-2		kiseonik	10 bar	VOD KISEONIKA ZA REŽANJE	R 3/8" R 3/8"
27013	M-3		kiseonik	10 bar	VOD KISEONIKA ZA ZAGREVANJE	R 1/4" R 1/4"



SUVI TERMOOSIGURAČ 8 A za acetilen, propan-butan i zemni gas



Šifra 27020

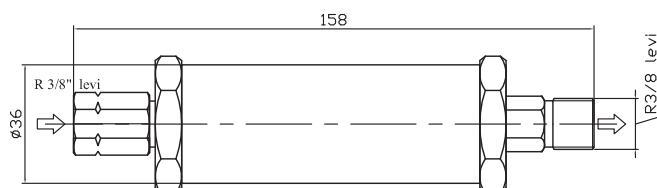
Upotreba

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

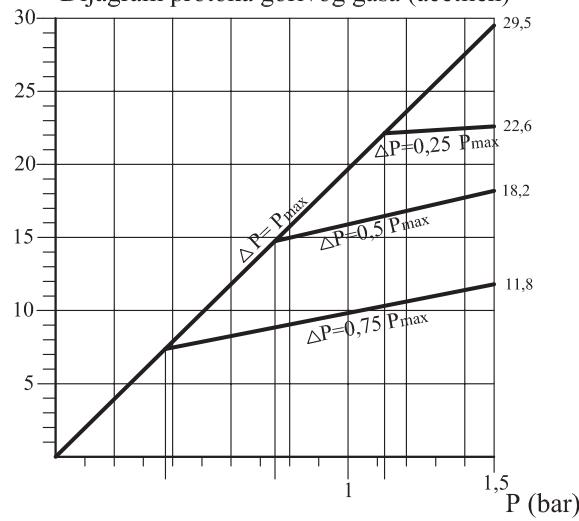
Osnovne funkcije termoosigurača 8 A

- zaustavljanje povratnog plamena 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 PRIKLJUČUĆENJA	PRIKLJUČNE MERE
					ULAZ	IZLAZ
27020	T-8A		acetilen	1,5 bar	VOD ACETILENA	R 3/8" levi R 3/8" levi



Q (m³/h) Dijagram protoka gorivog gase (acetilen)



RUČNA ZAŠTITNA MASKA za zavarivanje



Šifra 27060

Karakteristike

- 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 staklom 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.







SINTERMETAL-EC

Autoput za Novi Sad 244 d, 11000 Beograd, Srbija
Tel: +381 11 7870 095, +381 11 3774 980,
+381 11 3774 981
www.sintermetal.co.rs
info@sintermetal.co.rs