



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22
UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2
Zagreb, 20. lipnja 2017.

Na temelju članka 24. stavka 1. i članka 68. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14) te članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09) u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, radi odobravanja tipa mjerila, ravnateljica Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: strujni mjerni transformator
 - tvornička oznaka mjerila: CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5
 - proizvođač mjerila: ELEKTROSKLOP d.o.o.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Bestovje, Republika Hrvatska
 - službena oznaka mjerila: HR T-1-1014
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, podnijela je ovom Zavodu dana 25. svibnja 2017 godine zahtjev za ispitivanje tipa mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj

24/17), utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju zahtjeve propisane Pravilnikom o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima za mjerne transformatore u mjernim grupama za mjerenje električne energije (“Narodne novine” broj 11/06) te da su prikladna za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina na temelju članka 7. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja,

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku od 30 dana od primitka ovog rješenja.

Prilog: kao u tekstu.



Dostaviti:

1. ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437
2. Pismohrana, ovdje

1. PRIMJENJENI PROPISI

- Zakon o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14)
- Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" broj 100/03 i 124/03)
- Pravilnik o visini i načinu plaćanja naknade za mjeriteljske poslove koje obavlja Državni zavod za mjeriteljstvo ili ovlašteno tijelo ("Narodne novine" broj 121/14)
- Naredba o visini, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih oznaka koje rabe ovlašteni servisi kod ovjeravanja zakonitih mjerila, oznaka za označivanje mjerila, oznaka koje rabe ovlašteni servisi te ovjernih isprava ("Narodne novine" broj 113/09, 134/09 i 58/11)
- Pravilnik o ovjernim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila ("Narodne novine" broj 107/15)
- Pravilnik o mjernim jedinicama ("Narodne novine" broj 88/15)
- Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 24/17)
- Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima za mjerne transformatore u mjernim grupama za mjerenje električne energije ("Narodne novine" broj 11/06)
- HRN EN HRN EN 60044 1:2001 Strujni mjerni transformatori - 1. Dio: Opći zahtjevi
- HRN EN 61869-2:2013 Mjerni transformatori – 2. dio: Dodatni zahtjevi za strujne transformatore

2. DOKUMENTI

Ovo odobrenje tipa mjerila doneseno je na osnovi sljedećih dokumenata:

- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5379 od 02.03.2016.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5633 od 08.03.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5639 od 21.03.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5649 od 26.05.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5657 od 26.05.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5660 od 26.05.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5663 od 26.05.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5669 od 26.05.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5665 od 26.05.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5673 od 26.05.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5678 od 26.05.2017.
- ELEKTROSKLOP d.o.o. Izvještaj o inspekciji 5686 od 26.05.2017.
- Tehnička dokumentacija strujnih mjernih transformatora tipova CTO, CTB-1, CTB-O, CTB-O/O, CTB-2, CTB-2P, CTB-3, CTB-4 i CTB-5

3. OPIS STRUJNOG MJERNOG TRANSFORMATORA

Strujni mjerni transformatori tip: CTO, CTB-1, CTB-O, CTB-O/O, CTB-2, CTB-2P, CTB-3, CTB-4 i CTB-5 su niskonaponski strujni transformatori razreda točnosti 0.2, 0.2S, 0.5 ili 0.5S namjenjeni za transformiranje primarnih struja u strujnim krugovima na 5 A ili na 1 A. Predviđeni su za ugradnju u zatvorenom prostoru, a moguće ih je ugraditi u svim položajima.

Strujni mjerni transformatori tip: CTO, CTB-1, CTB-O, CTB-O/O, CTB-2, CTB-2P, CTB-3, CTB-4 i CTB-5 sastoje se od jedne jezgre i namota smještenih u dvodjelno kućište, izrađeno od samogasive polikarbonatne termoplastične mase. Na gornjem dijelu mjernog transformatora nalaze se priključci sekundarnog namota, a između njih je pričvršćena natpisna pločica tako da se ne može skinuti ni zamijeniti. Sekundarni priključci i natpisna pločica pokriveni su poklopcem od prozirne plastike koji se pričvršćuje na mjerni transformator vijkom s provrtom za postavljanje žiga (plombe).

Strujni mjerni transformator CTO je zatvorenog tipa sa sekundarnim i primarnim namotom. Namoti su međusobno izolirani, a izolirani su i prema jezgri mjernog transformatora. Za vodiče namota koristi se elektrolitski bakar u obliku žice ili pletenice presjeka dimenzioniranog prema nazivnoj trajnoj termičkoj struji, odnosno prema kratkotrajnoj nazivnoj termičkoj struji. Vodiči su izolirani kvalitetnim izolacijskim lakom ili drugim izolacijskim materijalom. Kao međuslojna izolacija koristi se izolacijski materijal (nomex) visokih izolacijskih i termičkih svojstava.

Strujni mjerni transformatori tipova CTB-1, CTB-O, CTB-O/O, CTB-2, CTB-2P, CTB-3, CTB-4 i CTB-5 su natičnog tipa sa sekundarnim namotom. Kod tih tipova mjernih transformatora kao primarni namot može služiti sabirnica (odgovarajućeg presjeka i profila) ili poseban primarni priključak i to za:

a) mjerne transformatore tipa CTB-1, CTB-O i CTB-O/O

- za nazivne struje do 300 A dimenzija (5 x 30 x 160) mm
- za nazivne struje od 400 A do 600 A dimenzija (10 x 30 x 160) mm

b) mjerne transformatore tipa CTB-2

- za nazivne struje do 600 A dimenzija (5 x 50 x 160) mm
- za nazivne struje od 800 A do 1500 A dimenzija (10 x 50 x 230) mm

c) mjerne transformatore tipa CTB-3

- za nazivne struje do 1600 A dimenzija (10x80x220) mm
- za nazivne struje do 2500 A dimenzija (10x80x220x2) mm

d) mjerne transformatore tipa CTB-4

- za nazivne struje do 2500 A dimenzija (10x100x240) mm

- za nazivne struje do 3000 A dimenzija (10x100x240x2) mm

e) mjerne transformatore tipa CTB-5

- za nazivne struje do 4000 A dimenzija (10x120x240x3) mm

Sekundarni namot je smješten unutar kućišta i izoliran je prema jezgri mjernog transformatora. Za vodiče sekundara koristi se elektrolitski bakar u obliku žice. Vodiči su izolirani s kvalitetnim izolacijskim lakom. Kao međuslojna izolacija koristi se izolacijski materijal nomex visokih izolacijskih i termičkih svojstava.

Kućište strujnih mjernih transformatora izrađeno je od polikarbonatne termoplastične samogasive mase visokih mehaničkih i izolacijski karakteristika, te zadovoljava stupanj mehaničke zaštite IP 23. Na gornjem dijelu kućišta predviđeni su priključci sekundarnih namota i mjesto za natpisnu pločicu. Na taj dio kućišta dolazi poklopac od prozirne plastike koji se pričvršćuje na mjerni transformator vijkom s provrtom za postavljanje žiga (plombe).

Kućište mjernog transformatora tip: CTO ima na svom gornjem dijelu s lijeve i desne strane izvedene otvore za priključke primarnog namota, dok kućišta tipova CTB-1, CTB-O, CTB-O/O, CTB-2, CTB-2P, CTB-3, CTB-4 i CTB-5 imaju na sredini izveden otvor kroz koji prolazi primarni priključak ili sabirnica. Na donjem dijelu kućišta svih tipova postavljeni su pričvrtni sistemi pomoću kojih se mjerni transformatori učvršćuju na din šinu TS-35.

Strujni mjerni transformatori tipova CTO, CTB-1, CTB-O, CTB-O/O, CTB-2, CTB-2P, CTB-3, CTB-4 i CTB-5 namjenjeni su za transformaciju primarnih struja u strujnim krugovima na 5 A ili na 1 A, za mjerenje električne energije ili za zaštitu izmjeničnih strujnih krugova u niskonaponskoj mreži najvišeg pogonskog napona do 0,72 kV. Predviđeni su za ugradnju u zatvorenom prostoru, odnosno u zatvorena rasklopna postrojenja ili uređaje.

4. TEHNIČKE I MJERITELJSKE ZNAČAJKE TRANSFORMATORA

Vrijednosti nazivnih primarnih struja kao i vrijednosti nazivnih snaga strujnih mjernih transformatora prikazane su u tablicama 1 do 8 za pojedine tipove, a slijedeća svojstva su zajednička za sve tipove strujnih mjernih transformatora:

- Sekundarna nazivna struja I_n	1 A i 5 A
- Trajna termička struja I_{cth}	1,2 x I_n
- Kratkotrajna nazivna termička struja I_{th}	60 x I_n
- Najviši pogonski napon U_n	0,72 kV
- Ispitni napon (50 Hz / 1 min)	3 kV
- Nazivna frekvencija	50 Hz
- Razred točnosti	0.2 / 0.2S / 0.5 / 0.5S
- Faktor sigurnosti	5 (10)

Tablica 1. Primarna nazivna struja i nazivna snaga za tip CTO

Primarna nazivna struja (A)	20	30	40	50	60	75	80	100	150
Nazivna snaga (VA)	10								

Tablica 2. Primarna nazivna struja i nazivna snaga za tip CTB-1

Primarna nazivna struja (A)	150	200	250	300	400	500	600
Nazivna snaga (VA)	5	10					

Tablica 3 Primarna nazivna struja i nazivna snaga za tip CTB-O

Primarna nazivna struja (A)	50	60	75	100	150	200	250	300	
Nazivna snaga (VA)	2,5		3			5			

Tablica 4. Primarna nazivna struja i nazivna snaga za tip CTB-O/O

Primarna nazivna struja (A)	150	200	250	300	400	500	600
Nazivna snaga (VA)	5	10					

Tablica 5. Primarna nazivna struja i nazivna snaga za tip CTB-2 i CTB-2P

Primarna nazivna struja (A)	200	250	300	400	500	600	750	1000	1250	1500
Nazivna snaga (VA)	5		10							

Tablica 6. Primarna nazivna struja i nazivna snaga za tip CTB-3

Primarna nazivna struja (A)	300	400	500	600	750	1000	1250	1500	1600	2000
Nazivna snaga (VA)	5		10							

Tablica 7. Primarna nazivna struja i nazivna snaga za tip CTB-4

Primarna nazivna struja (A)	500	600	750	1000	1250	1500	1600	2000	3000	
Nazivna snaga (VA)	5		10							

Tablica 8. Primarna nazivna struja i nazivna snaga za tip CTB-5

Primarna nazivna struja (A)	600	750	1000	1250	1500	1600	2000	3000	4000
Nazivna snaga (VA)	5		10						

5. NATPISI I OZNAKE

Natpisi i oznake na transformatoru moraju biti na hrvatskom jeziku. Isti moraju biti jasni i dobro vidljivi.

Natpisna pločica strujnih mjernih transformatora sadrži sljedeće podatke:

1. Naziv mjerila: «Strujni transformator»;
2. Tvrtku odnosno naziv ili znak proizvođača;
3. Oznaku tipa;
4. Tvornički broj i godinu proizvodnje, pri čemu zadnje dvije znamenke godine proizvodnje mogu biti kosom crtom odvojene od tvorničkog broja;
5. Nazivnu vrijednost primarne struje i sekundarne struje;
6. Nazivnu frekvenciju;
7. Nazivnu snagu i oznaku razreda točnosti
8. Službenu oznaku tipa mjerila
9. Oznake odgovarajućih priključaka namota;
10. Najviši pogonski napon, odvojen kosom crtom od vrijednosti podnosivog izmjeničnog napona:
11. Toplinski razred izolacije, ako se razlikuje od razreda A;
12. Faktor sigurnosti;
13. Kratkotrajnu nazivnu termičku struju.

6. OVJERAVANJE I OZNAČAVANJE ŽIGOM

Označavanje žigom provodi se na dovršenom transformatoru utiskivanjem žigova u olovnu ili kositrenu plombu, kojom se osigurava natpisna pločica na kućištu transformatora.

7. SLIKE I CRTEŽI

Slika	Sadržaj
Slika 1.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTO
Slika 2.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTO
Slika 3.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-O
Slika 4.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-O
Slika 5.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-O/O
Slika 6.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-O/O
Slika 7.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-1
Slika 8.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-1
Slika 9.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-2
Slika 10.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-2
Slika 11.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-2P
Slika 12.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-2P
Slika 13.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-3
Slika 14.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-3
Slika 15.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-4
Slika 16.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-4
Slika 17.	Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-5
Slika 18.	Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-5

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENIJU TIPA MJERILA

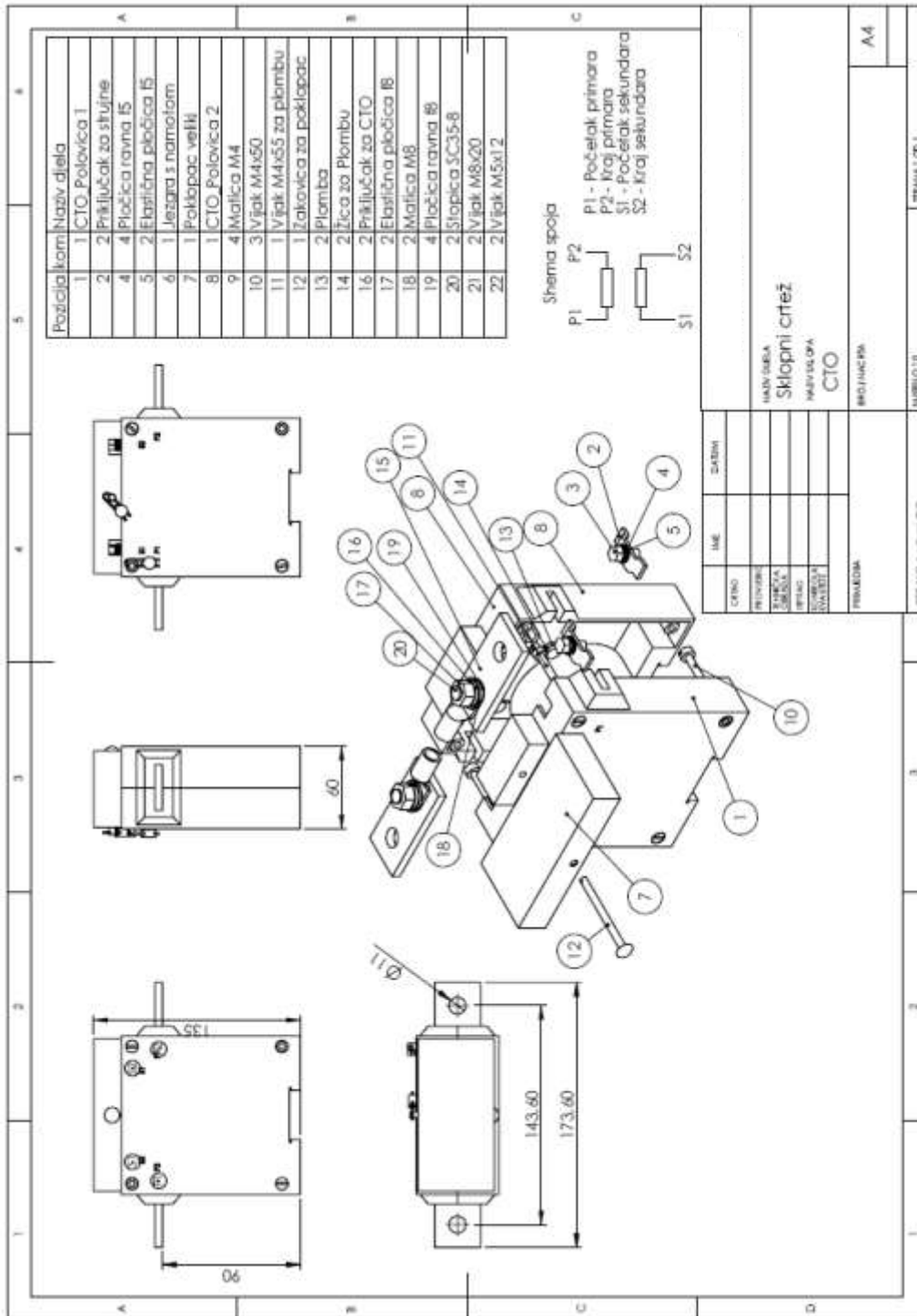
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 1. Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTO

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 2. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTO

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

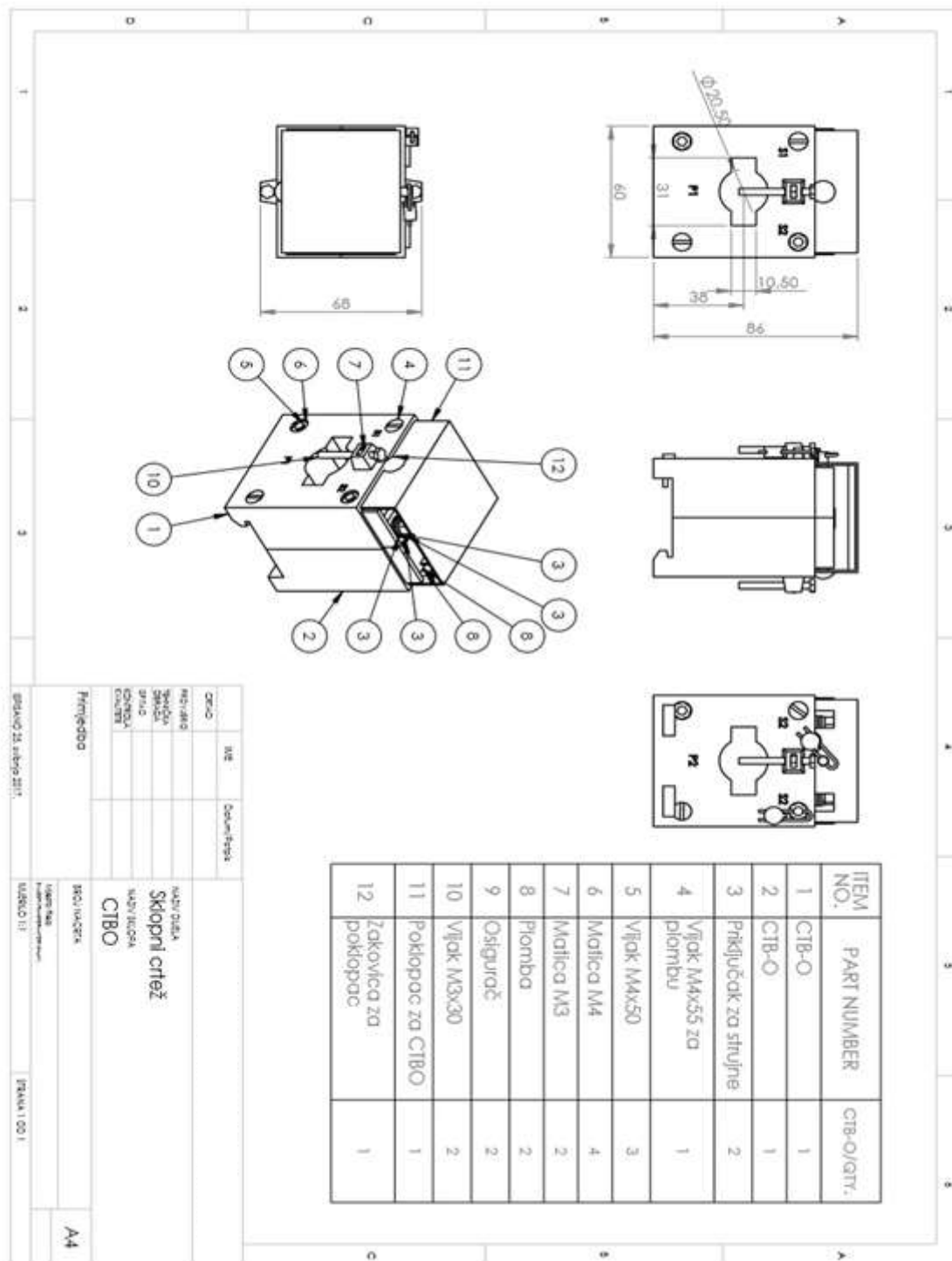
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 3. Crtež strujnog mjernog transformatora tip: CTB-O

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MIERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 4. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-O

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

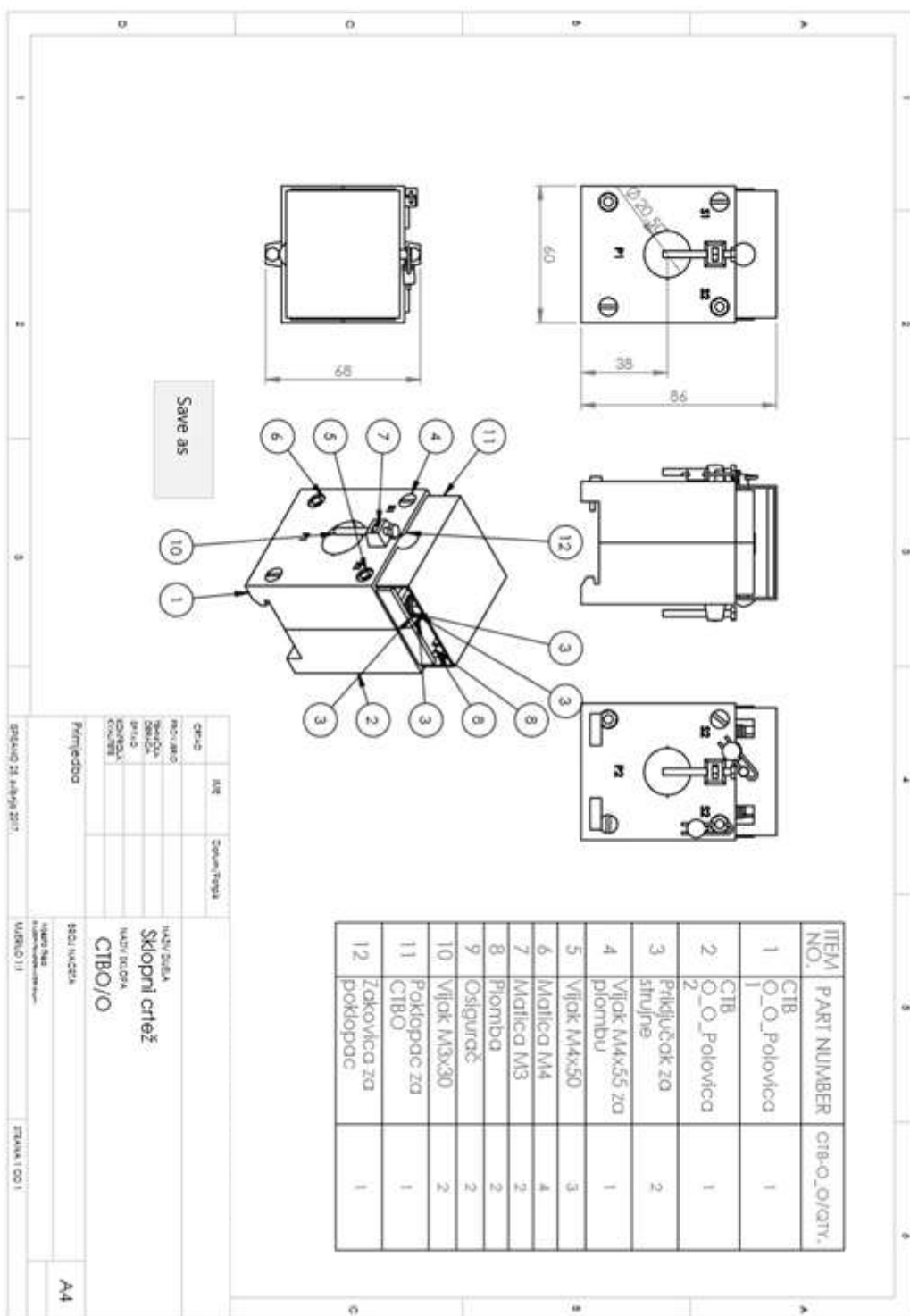
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 5. Crtež strujnog mjernog transformatora tip: CTB-O/O

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MIERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 6. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-O/O

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

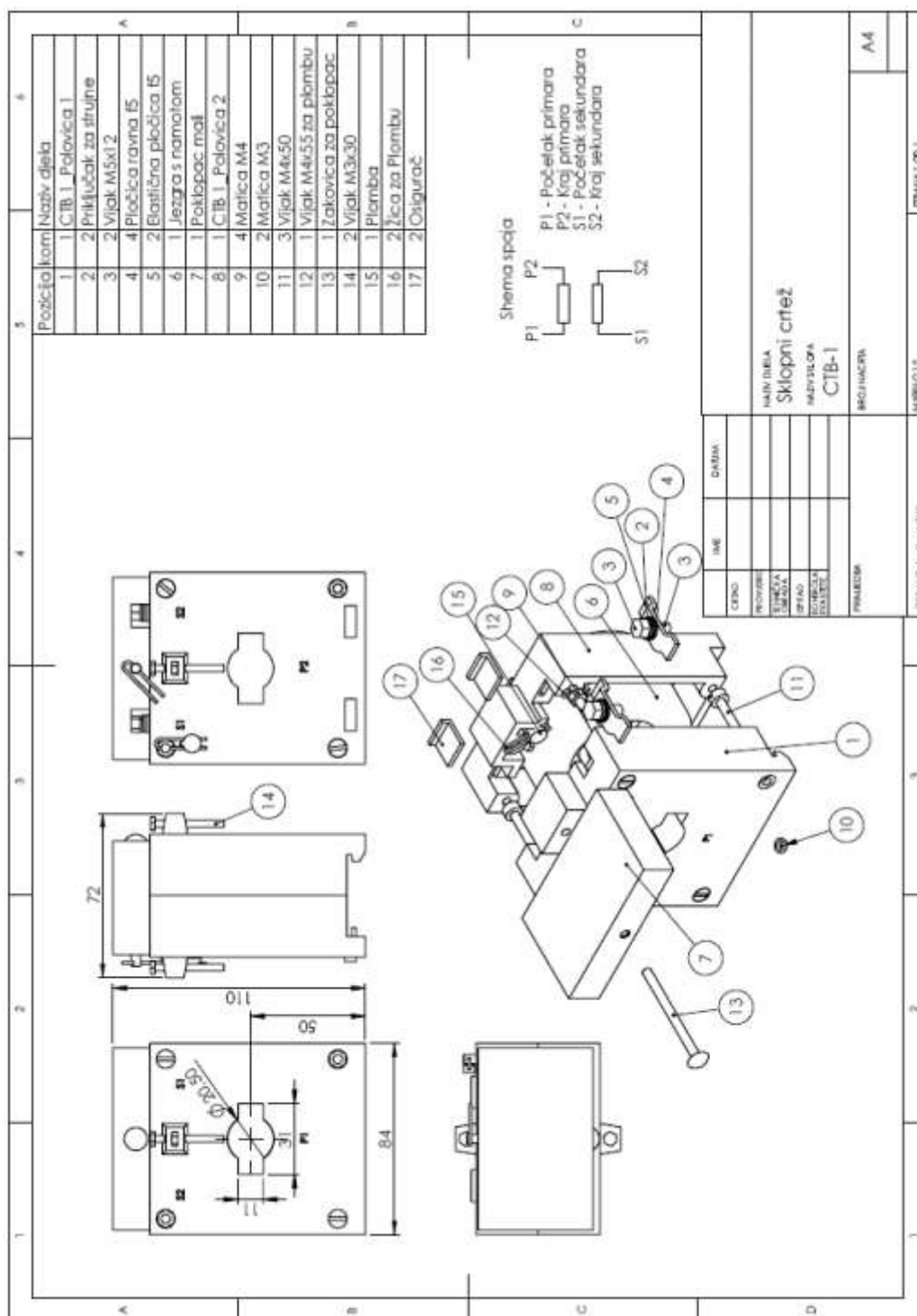
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 8. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-1

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJEKILA

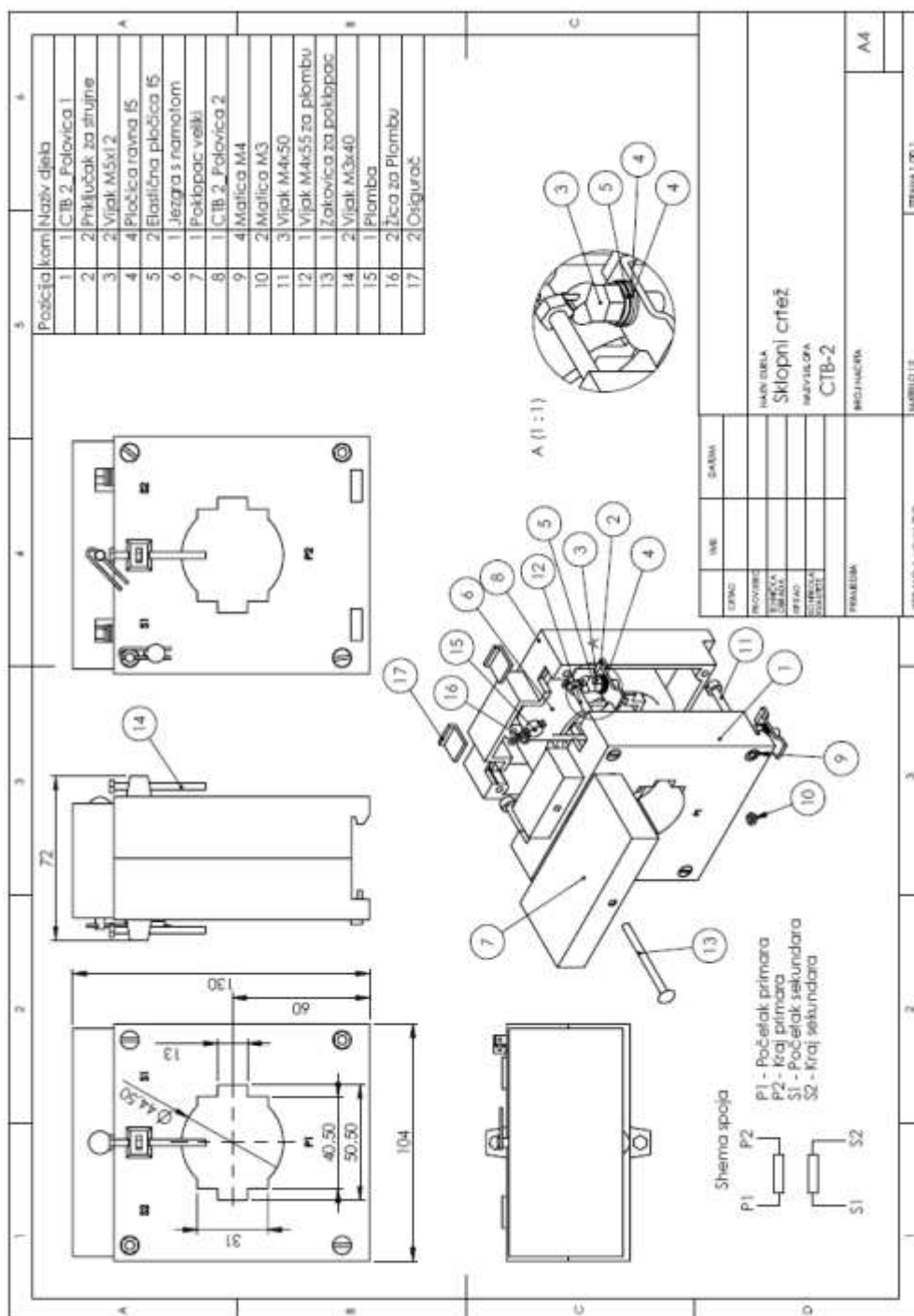
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJEKILLO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 9. Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-2

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 10. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-2

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

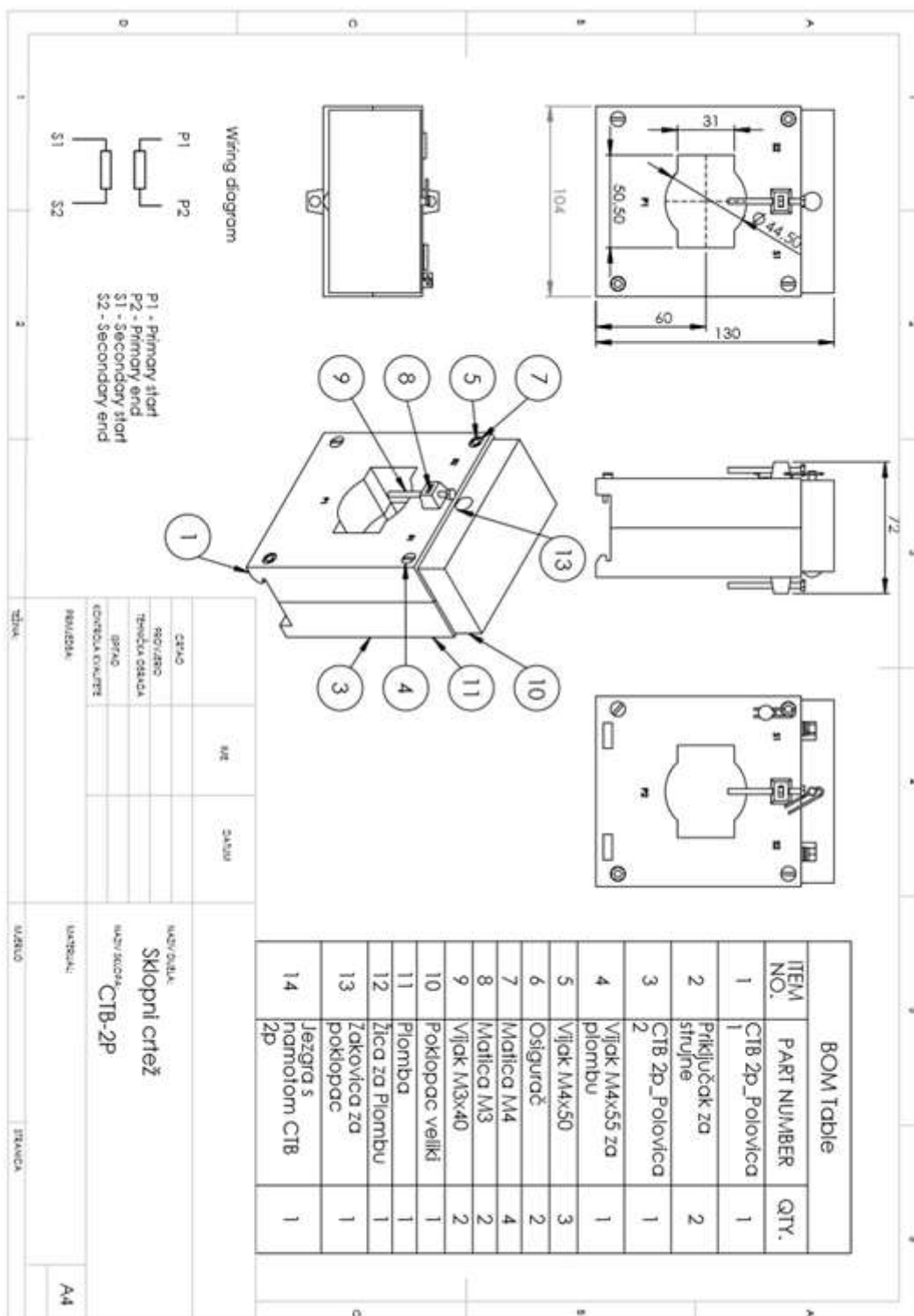
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 11. Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-2P

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MIERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 12. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-2P

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJEKILA

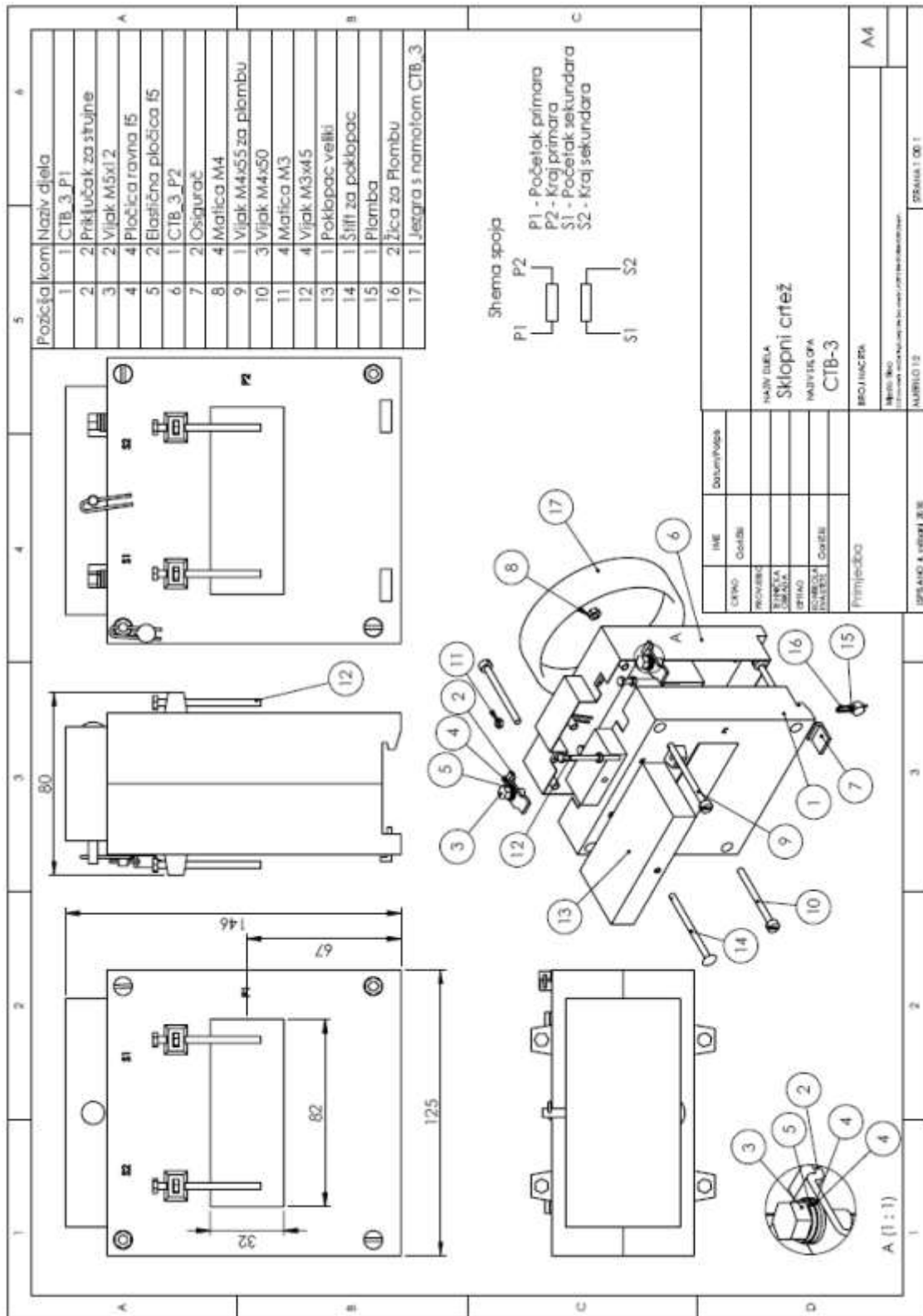
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJEKILLO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 13. Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-3

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 14. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-3

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

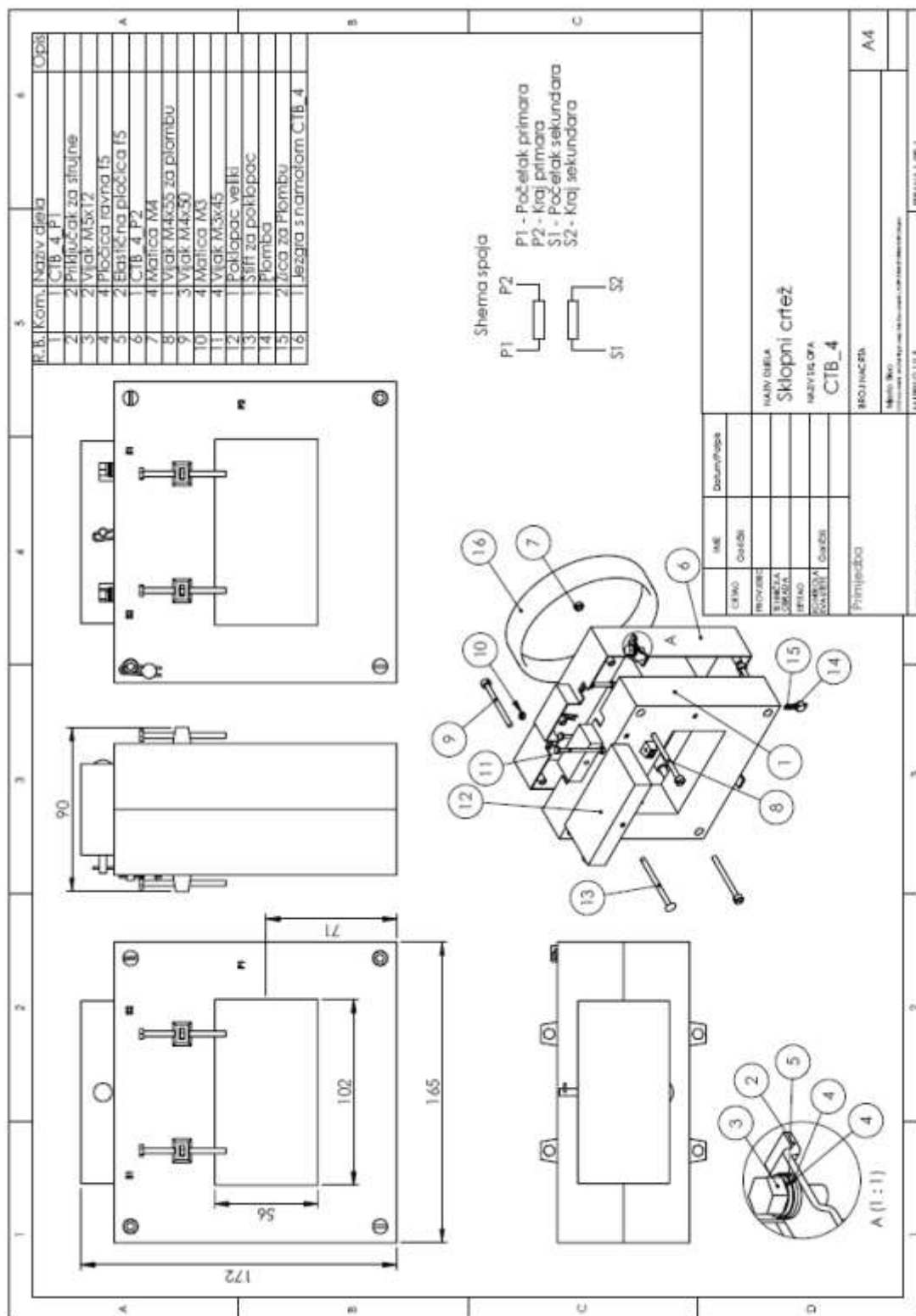
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 15. Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-4

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MIERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 16. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-4

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

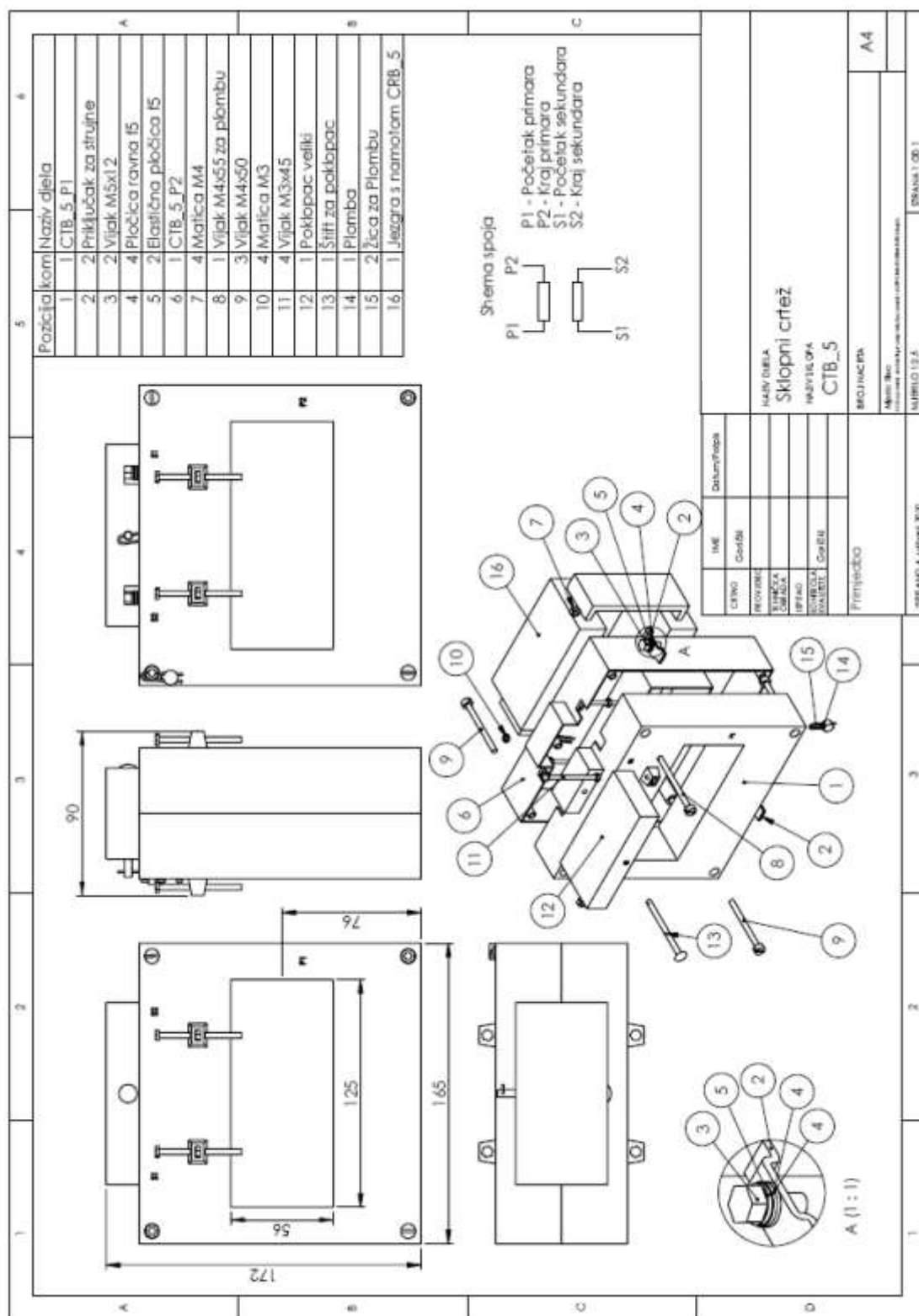
KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MIERILO: Strujni mjerni transformator CT0;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 17. Crtež strujnog mjernog transformatora tip CTB-5

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/17-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-17-2

PROIZVOĐAČ: ELEKTROSKLOP d.o.o., II. Rakitski odvojak 17, Bestovje, HR-10437, Republika Hrvatska

MJERILO: Strujni mjerni transformator CTO;CTB-O;CTB-O/O; CTB-1; CTB-2; CTB-2P; CTB-3; CTB-4; CTB-5

Službena oznaka: HR T-1-1014



Slika 18. Fotografija strujnog mjernog transformatora tip CTB-5