FABRIKA MERNIH TRANSFORMATORA ZAJEČAR

STRUJNI TRANSFORMATORI ZA MERENJE SA IZOLACIJOM OD EPOKSIDNE SMOLE



1969
ZAJEČAR
FMT

www.fmt.rs

TRANSFORMATORI ZA MERENJE SA IZOLACIJOM OD EPOKSIDNE SMOLE 15

STEN 081-1.2, STEN 081-1.3, STEN 081-1.4 15

STEN 081-2 16

STEN 081-2.1, STEN 081-2.2 17

STEN 081-3.1, STEN 081-3.2, STEN 081-3.3 18

STEN 081-3.4, STEN 081-3.5 19

STEN 081-4.1, STEN 081-4.2 20

STEN 081-5 21

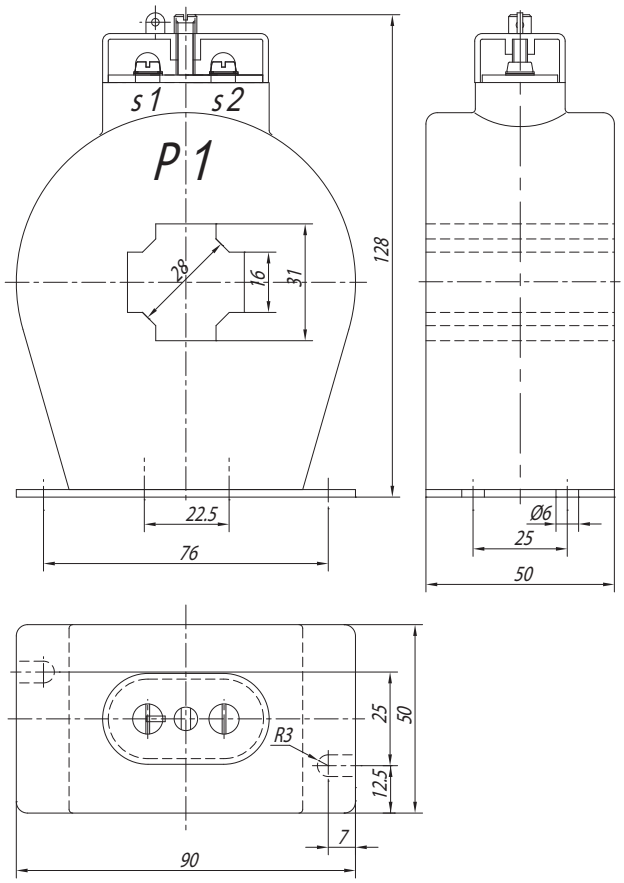
STEN 081-6 22

STEN 081A, STEN 081B 23

STEN 081C 24

STEN 081D 25

STEN 081-1.2, STEN 081-1.3, STEN 081-1.4





STEN 081-1.2

NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081-1.2, STEN 081-1.3, STEN 081-1.4**

TEHNIČKI PODACI	STEN 081-1.2; 1.3; 1.4
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	Unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	Epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa (kg)	~0,95

Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
200; 250	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	–	–	●
300; 400	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●
	15	–	–	●
500; 600	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●
	15	●	●	●

Model STEN 081-1.2 ima otvor dimenzija Ø28 mm i 31x16mm.

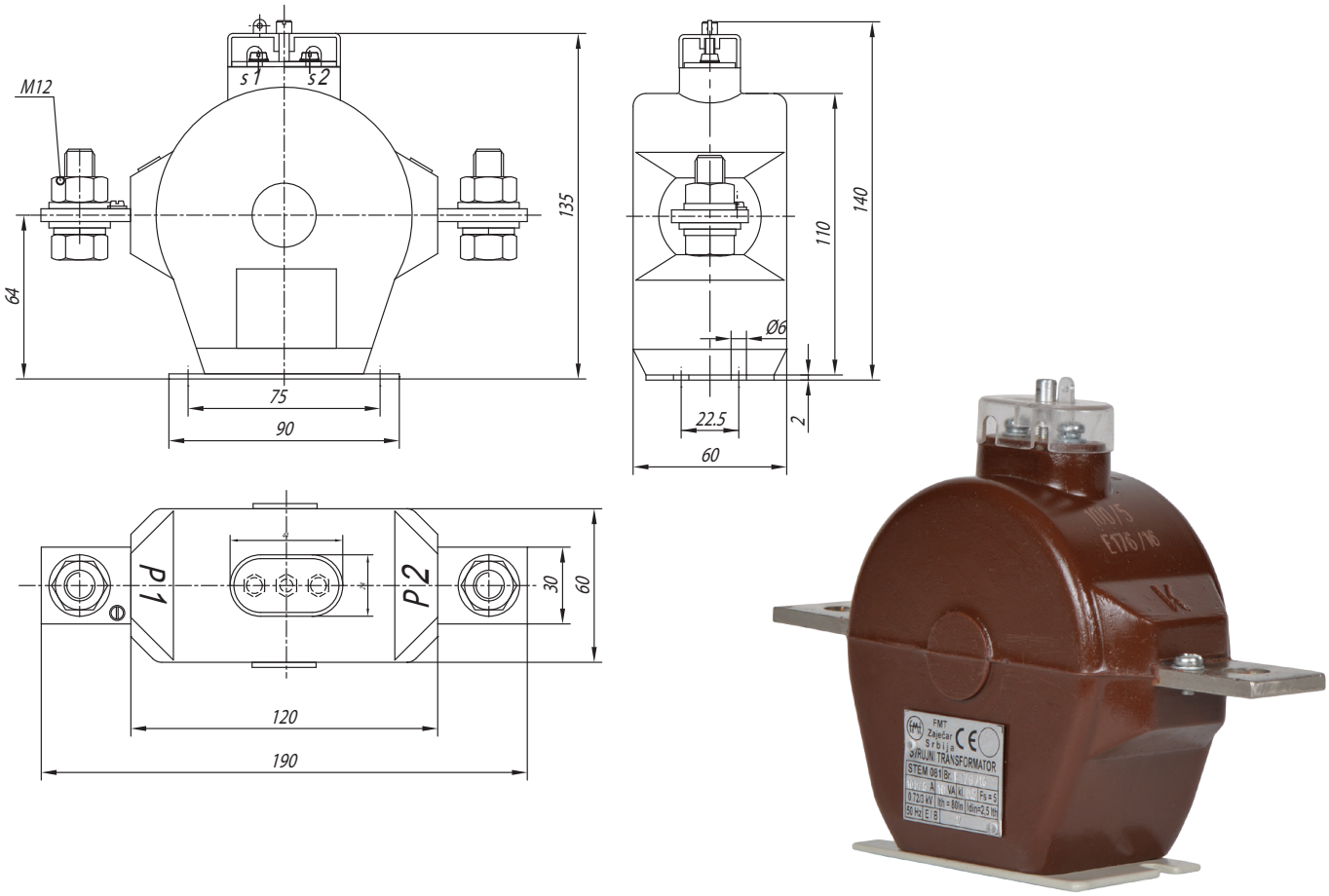
Model STEN 081-1.3 ima otvor Ø33 mm.

Model STEN 081-1.4 ima otvor Ø43 mm.

Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije. Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEM 081-2



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE **STEM 081-2**

TEHNIČKI PODACI	STEM 081-2
Naznačeni napon (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena primarna struja (A)	1 do 250
Naznačena sekundarna struja (A)	5 (ili 1)
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th}
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Faktor sigurnosti	FS 5
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	Unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	Epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1, SRPS EN 61869-2
Masa (kg)	~1,5

Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.2	0.5	1
1; 5; 7.5; 10; 12.5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 125; 150; 200; 250	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●
	15	–	●	●

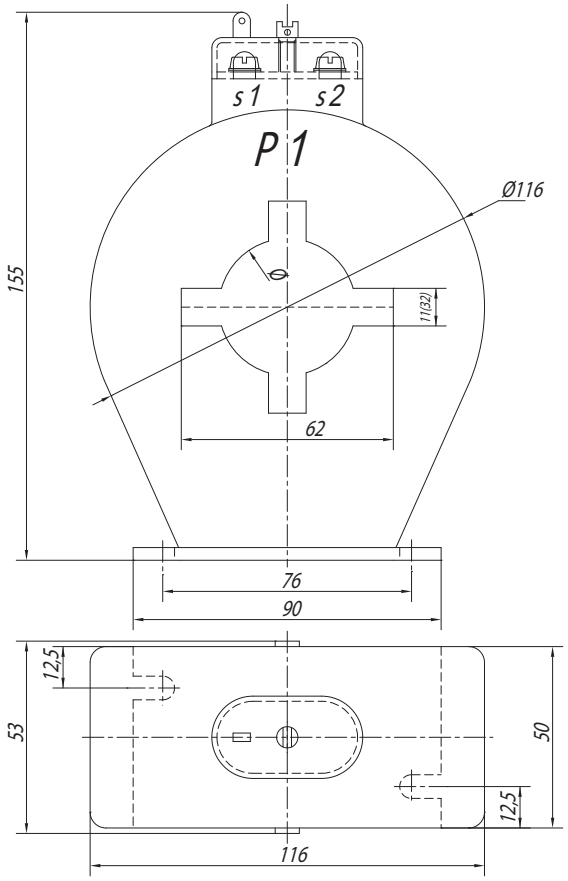
Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEN 081-2.1 i STEN 081-2.2



STEN 081-2.1



NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081-2.1, STEN 081-2.2**

TEHNIČKI PODACI	STEN 081-2.1; STEN 081-2.2
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa (kg)	~1,8

STEN 081-2.1				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
150; 200	2.5	●	●	●
250; 300; 400	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
500; 600; 750; 800; 1000; 1200	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●

STEN 081-2.2				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
200; 250	2.5	●	●	●
300; 400	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●

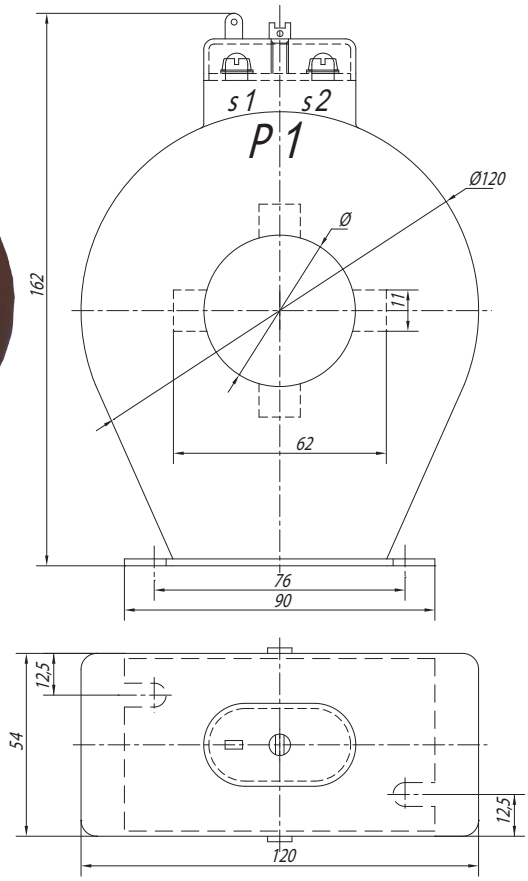
Model STEN 081-2.1 ima otvor Ø40mm i 62x11mm.
Model STEN 081-2.2 ima otvor Ø45mm i 62x32mm.
Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEN 081-3.1, STEN 081-3.2 i STEN 081-3.3



STEN 081-3.2





STEN 081-3.3

NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081-3.1, STEN 081-3.2, STEN 081-3.3**

TEHNIČKI PODACI	STEN 081-3.1, STEN 081-3.2, STEN 081-3.3
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa (kg)	~2,5

STEN 081-3.1				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
300; 400; 500; 600	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●
	15	●	●	●

STEN 081-3.2, STEN 081-3.3				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
600; 750; 800; 1000; 1200	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●
	15	●	●	●

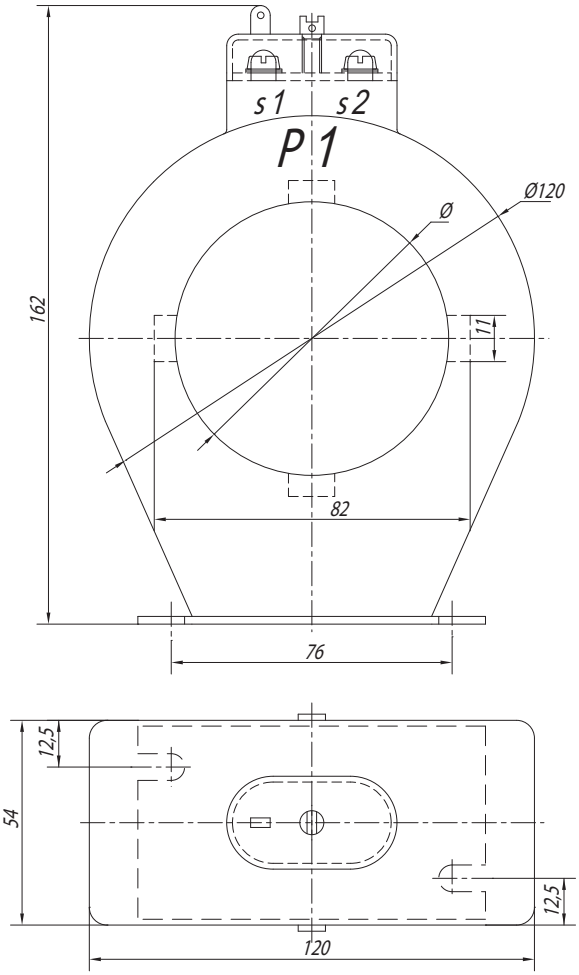
Model STEN 081-3.1 ima otvor Ø44mm.
Model STEN 081-3.2 ima otvor Ø52mm.
Model STEN 081-3.3 ima otvor Ø51mm i 62x11mm.
Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEN 081-3.4, STEN 081-3.5



STEN 081-3.5



NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081-3.4, STEN 081-3.5**

TEHNIČKI PODACI	STEN 081-3.4, STEN 081-3.5
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	$I_{th}=80\ I_n$
Naznačena dinamička struja	$I_{dyn}=2,5\ I_{th}$ – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	$I_{cth}=1,2\ I_n$
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa (kg)	~1,12

STEN 081-3.4, STEN 081-3.5				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
1000; 1200; 1250; 1500; 1600	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●
	15	●	●	●

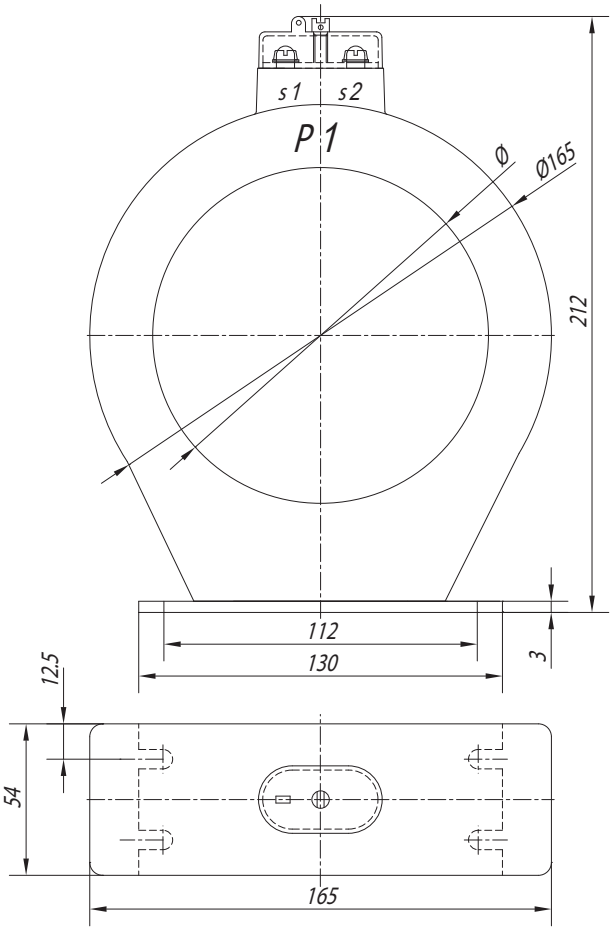
Model STEN 081-3.4 ima otvor Ø82mm.
Model STEN 081-3.5 ima otvor Ø71mm i 82x11mm.
Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEN 081-4.1 i STEN 081-4.2



STEN 081-4.2



NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081-4.1, STEN 081-4.2**

TEHNIČKI PODACI	STEN 081-4.1, STEN 081-4.2
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa (kg)	~3

STEN 081-4.1				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
750; 800; 1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 2000; 2500; 3000	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●
	15	●	●	●
	30	●	●	●

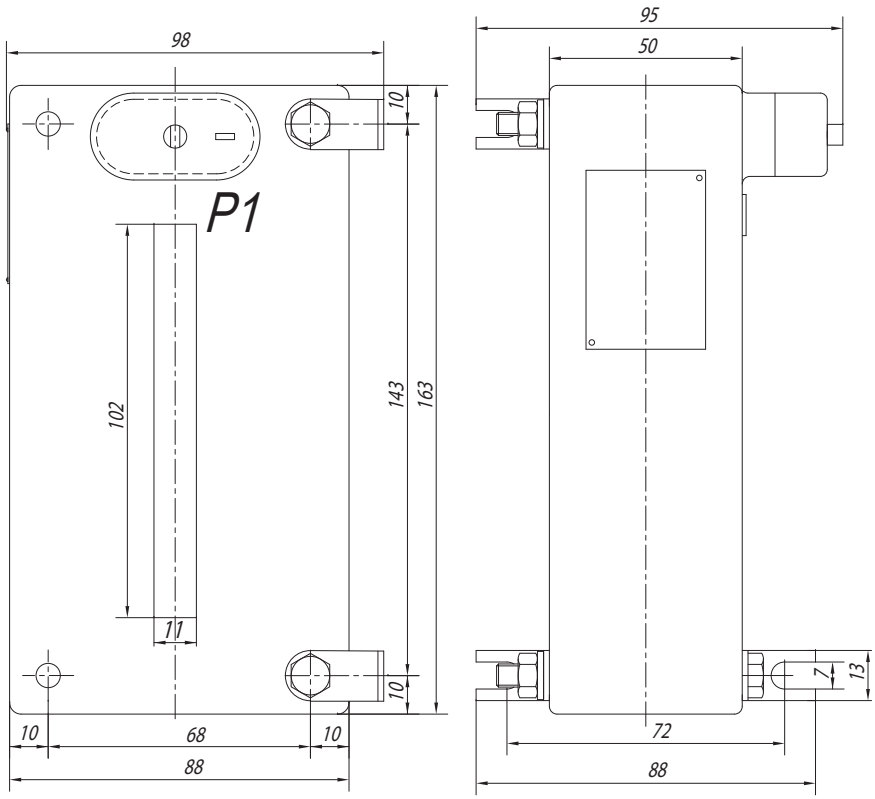
STEN 081-4.2				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 2000; 2500; 3000; 4000	2.5	●	●	●
	5	●	●	●
	10	●	●	●
	15	●	●	●
	30	●	●	●

Model STEN 081-4.1 ima otvor Ø102mm.
Model STEN 081-4.2 ima otvor Ø120mm.
Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEN 081-5





NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081-5**

TEHNIČKI PODACI	STEN 081-5
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa (kg)	~2,1

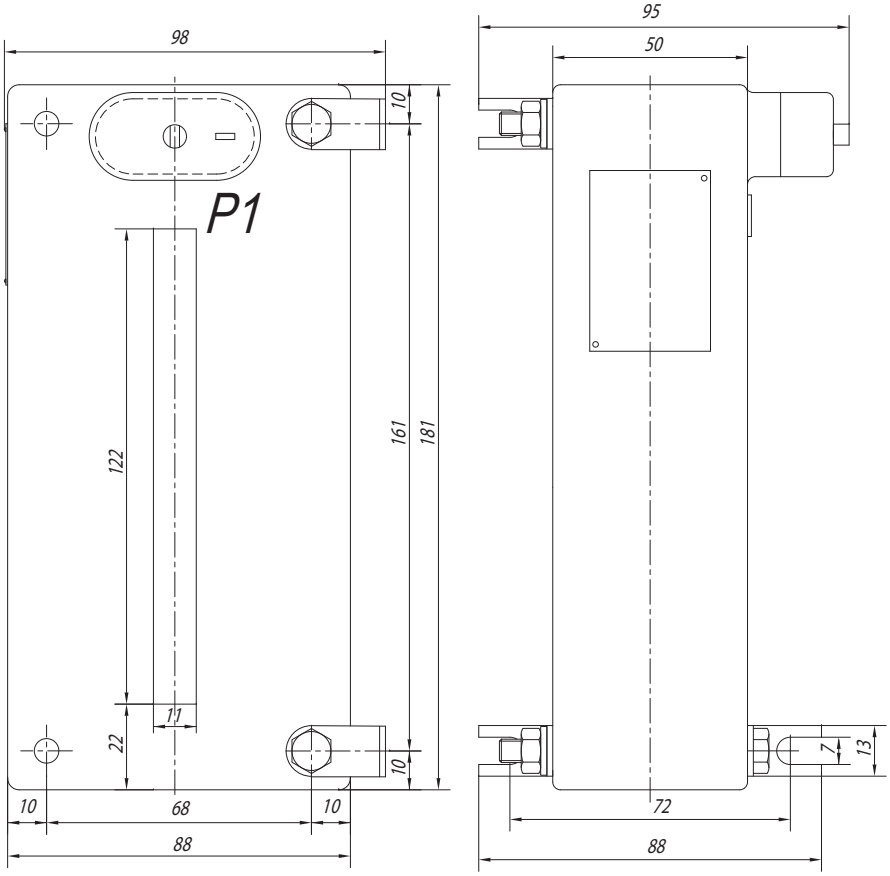
STEN 081-5				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
800	10	●	●	●
	15	●	●	●
1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 2000	10	●	●	●
	15	●	●	●
	30	●	●	●

Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije. Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEN 081-6





NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081-6**

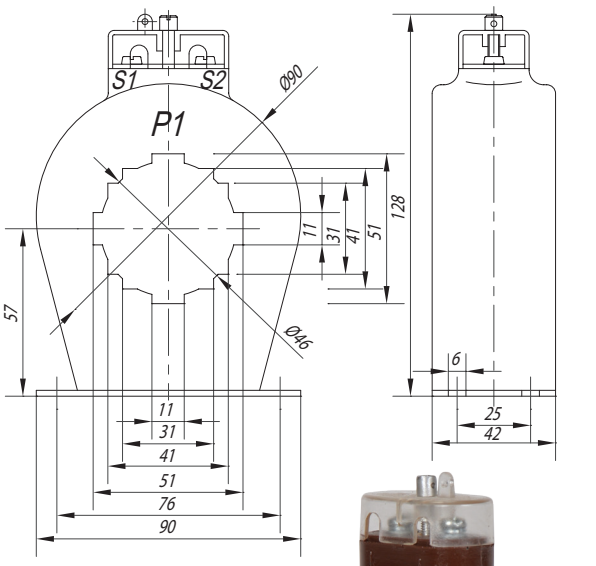
TEHNIČKI PODACI	STEN 081-6
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa	~2,1

STEN 081-6				
Struja primara (A)	Snaga (VA)	Struja sekundara 5A (ili 1A)		
		Klasa tačnosti		
		0.5	1	3
800	10	●	●	●
	15	●	●	●
1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 2500	10	●	●	●
	15	●	●	●
	30	●	●	●

Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

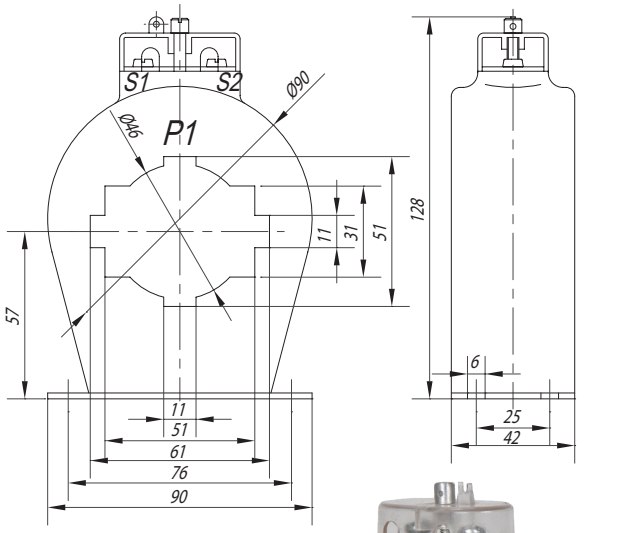
SADRŽAJ

STEN 081A, STEN 081B



STEN 081A





STEN 081B



NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081A, STEN 081B**

TEHNIČKI PODACI	STEN 081A; STEN 081B
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	Unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	Epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa	~0,7

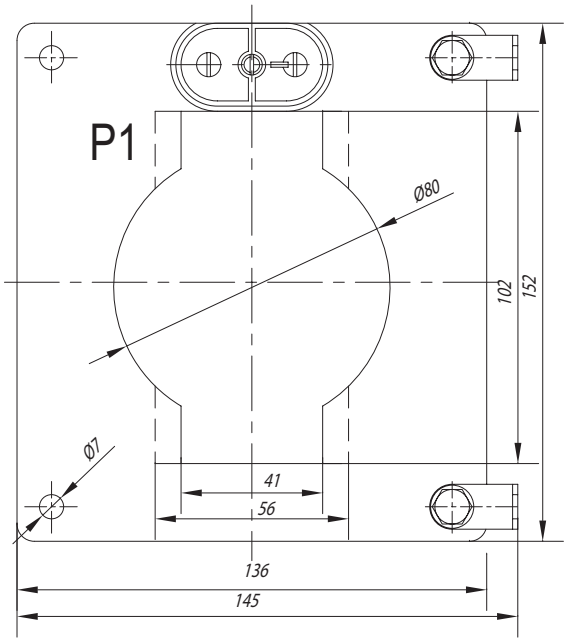
Struja primara (A)	Snaga (VA)	STEN 081A			STEN 081B		
		Klasa tačnosti			Klasa tačnosti		
		0.5	1	3	0.5	1	3
		Struja sekundara 5A (ili 1A)			Struja sekundara 5A (ili 1A)		
250	2.5	●	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	–	●	●
	10	–	●	●	–	–	–
300	2.5	●	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	–	●	●
	10	–	●	●	–	–	–
400	2.5	●	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	–	●	●
500; 600	2,5	●	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	●	●	●
	15	●	●	●	–	–	–
750; 800; 1000	2,5; 5; 10; 15	●	●	●	●	●	●

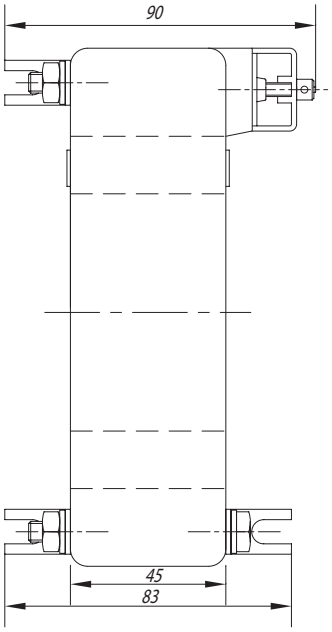
Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEN 081C







NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081C**

TEHNIČKI PODACI	STEN 081C-1; STEN 081C-2
Najviši napon opreme (kV)	0,72
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n
Temperaturna klasa izolacije	E/B
Montaža	unutrašnja
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2
Masa (kg)	~1,65

Struja primara (A)	Snaga (VA)	STEN 081C-1			STEN 081C-2		
		Klasa tačnosti					
		0.5	1	3	0.5	1	3
		Struja sekundara 5A (ili 1A)					
800	5	●	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	–	●	●
1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 2000; 2500; 3000	5	●	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	●	●	●
	15	●	●	●	●	●	●

Model STEN 081C-1 ima otvor 41x102 mm, Ø80 mm;
Model STEN 081C-2 ima otvor 56x102 mm, Ø80 mm.

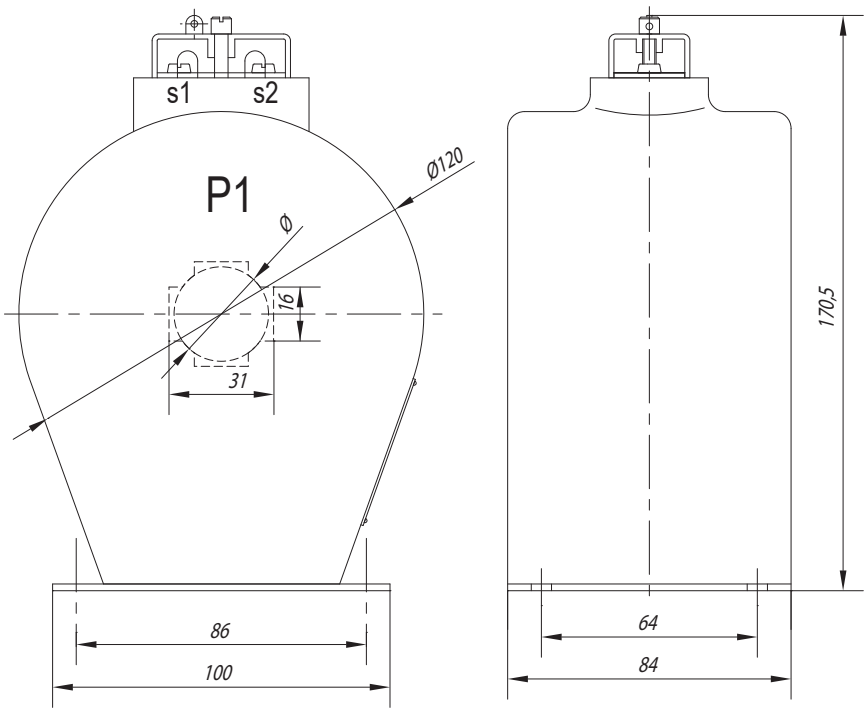
Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

STEN 081D*



STEN 081-D-1



NISKONAPONSKI STRUJNI TRANSFORMATORI **STEN 081D***

TEHNIČKI PODACI STEN 081D	STEN 081D-1	STEN 081D-2	STEN 081D-3	STEN 081D-4
Najviši napon opreme (kV)	0,72			
Ispitni napon 50 Hz, 1 min (eff.) (kV)	3			
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60			
Naznačena sekundarna struja (A)	5 ili 1			
Naznačena kratkotrajna termička struja	I_{th}=80 I_n			
Naznačena dinamička struja	I_{dyn}=2,5 I_{th} – praktično neograničena			
Naznačena trajna termička struja	I_{cth}=1,2 I_n			
Temperaturna klasa izolacije	E/B			
Montaža	Unutrašnja			
Vrsta osnovne izolacije	Epoksidna smola			
Važeći standardi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2			
Masa (kg)	~4,8	~4,8	~4,1	~4,1

Struja primara (A)	Snaga (VA)	STEN 081D-1; STEN 081D-2				STEN 081D-3; STEN 081D-4			
		Klasa tačnosti				Klasa tačnosti			
		0.5	1	3	5P10	0.5	1	3	5P10
50	2.5	●	●	●	–	–	–	–	–
	5	–	–	●	–	–	–	–	–
75	2.5	●	●	●	●	–	●	●	–
	5	●	●	●	●	–	●	●	–
100	2.5	●	●	●	●	–	●	●	●
	5	●	●	●	●	–	●	●	–
	10	●	●	●	–	–	–	●	–
150	2.5	●	●	●	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●	●	●	–
	10	●	●	●	●	–	●	●	–
	15	–	●	●	–	–	–	●	–
200	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	●	●	●	●	–
	15	●	●	●	●	–	●	●	–
300; 400	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	●	●	●	●	–
	15	●	●	●	●	–	●	●	–
500; 500; 600; 750; 800; 1000	5	–	–	–	–	●	●	●	●
	10	–	–	–	–	●	●	●	–
	15	–	–	–	–	–	●	●	–

Model STEN 081D-1 ima otvor Ø28mm, 31x16 mm.
Model STEN 081D-2 ima otvor Ø32mm.
Model STEN 081D-3 ima otvor Ø52mm.
Model STEN 081D-4 ima otvor Ø60mm.
Na zahtev kupca karakteristike mogu biti i drugačije.
Masa transformatora zavisi od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage i može varirati.

SADRŽAJ

Fabrika mernih transformatora Zaječar d.o.o.
Stražilovska 57, 19000 Zaječar

Centrala: +381 19 3413 122; +381 19 3413 222; +381 19 3413 111
Generalni direktor: +381 19 31 5555 1
Sektor prodaje: +381 19 31 5555 5; +381 19 31 5555 6;
+381 19 31 5555 8; +381 19 3413 111
komercijala@fmt.rs
Sektor nabavke: +381 19 31 5555 7
Sektor razvoja: +381 19 31 5555 3
Sektor finansija: +381 19 31 5555 2
www.fmt.rs • office@fmt.rs

1969

ZAJEČAR

FMT

MINEL FEPO d.o.o.
Železnička 3
23101 Zrenjanin, Srbija
Centrala: +381 23 544 902
Finansije: +381 23 545 529
office@minelfepo.com