



**FABRIKA MERNIH TRANSFORMATORA A.D.
ZAJEČAR, Srbija**

19000 Zaječar, Stražilovska 57 , Telefon: 019 3413 122 ; Telefon/fax: 019 3413 266;
Direktor fabrike: 019 3155 551 ; Direktor sektora komercijalnih poslova: 019 3155 554;
Grupa za marketing i prodaju: 019 31 55 555 ; 019 3155 556 ; 019 3155 558;
Grupa za nabavku: 019 3155 557 ;
Predstavništvo u Beogradu: 11000 Beograd, Timočka 18 , Telefon/fax: 011 2830 000
e-mail: komercijala@fmt.rs
[http:// www.fmt.rs](http://www.fmt.rs)



ZAJEČAR, 01. Mart 2012. god.

1. Strujni niskonaponski transformatori tipa: STEM; STEN; STR; NTS; STN

	bez žiga	sa žigom
1.1. STEM 081 prenosnih odnosa 10/5 ; 50/5 ; 75/5 ; 100/5 ; 150/5 ; 200/5 ; 250/5 A/A kl. 0,5 ; 10 VA ; Fs = 5 ; lth = 80 In.....	3.280,00	4.170,00
Transformatori tipa STEM 081 su sa priključnim klemama na K i L strani		
1.2. STEN 081 prenosnog odnosa 250/5 ; 300/5 ; 400/5 ; 500/5 i 600/5 A/A kl. 0,5 ; 10(5) VA ; Fs = 5 ; lth = 80In.....	2.500,00	3.390,00
Transformatori tipa STEN 081 su prolazni sa otvorom 30x15mm (Ø25mm)		
1.3. STEN 081 prenosnih odnosa 800/5 i 1000/5 A/A kl. 0,5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; lth = 80 In.....	4.000,00	4.890,00
Transformatori tipa STEN 081 su prolazni sa otvorom 60x10mm (Ø40mm)		
1.4. STEN 081 prenosnog odnosa 1500/5 i 2000/5 A/A kl. 0,5 ; 30 VA ; Fs = 5 ; lth = 80 In.....	4.500,00	5.390,00
Transformatori tipa STEN 081 su prolazni sa otvorom 100x10mm		
1.5. STEN 081 prenosnih odnosa 2500/5 ; 3000/5 i 4000/5 A/A kl. 0,5 ; 30 VA ; Fs = 5 ; lth = 80 In.....	6.670,00	7.560,00
Transformatori tipa STEN 081 su prolazni sa otvorom 100x20mm		
1.6. STR 081 (kućišta oblika A, B i C) prenosnih odnosa od 50/5 do 300/5 A/A kl.0,5 - 3 ; 2,5 - 10 VA ; Fs=5 ; lth = 80In.....	2.890,00	3.780,00
Prolazni transformatori u bakelitnom kućištu sa otvorom 40x10 mm		
1.7. STR 081 (kućišta oblika A, B i C) prenosnih odnosa od 400/5 do 600/5 A/A kl.0,5 - 3 ; 2,5 - 10 VA ; Fs=5 ; lth = 80In.....	3.170,00	4.060,00
Prolazni transformatori u bakelitnom kućištu sa otvorom 40x10 mm		
1.8. NTS 081 (kućišta oblika A i B) prenosnih odnosa od 50/5 do 600/5 A/A.....	3.170,00	4.060,00
Prolazni transformatori zaliveni EPOXY smolom sa otvorom 30x15 mm (Ø28 mm)		
1.9. STN 60/20 prenosnih odnosa od 50/5 do 300/5 A/A kl.0,5 - 1 ; 2,5 - 10 VA ; Fs=5 ; lth = 60In.....	1.830,00	2.720,00
Prolazni transformatori u bakelitnom kućištu		
1.10. STN 60/30 prenosnih odnosa od 100/5 do 600/5 A/A kl.0,5 - 1 ; 2,5 - 10 VA ; Fs=5 ; lth = 60In.....	1.830,00	2.720,00
Prolazni transformatori u bakelitnom kućištu		
1.11. STN 88/30, STN 88/20 prenosnih odnosa od 150/5 do 600/5 A/A kl.0,5 - 1 ; 2,5 - 10 VA ; Fs=5 ; lth = 60In.....	2.500,00	3.390,00
Prolazni transformatori u bakelitnom kućištu		
1.12. STN 88/60, STN 88/50, STN 88/40 kl.0,5 - 1 ; 2,5 - 10 VA ; Fs=5 ; lth = 60In	od 200/5 do 600/5 A/A..... od 800/5 do 1500/5 A/A.....	2.940,00 3.720,00.....
Prolazni transformatori u bakelitnom kućištu		
1.13. STEN 081 (varijante A, B i C) prenosnih odnosa od 250/5 do 1500/5 A/A kl.0,5 - 1 ; 5 - 10 VA ; Fs=5 ; lth = 80In	A B C	2.500,00 3.560,00 5.330,00 3.390,00 4.440,00 6.220,00
Prolazni transformatori u livenom kućištu		

Dodaci na osnovnu cenu transformatora:

- za sve niskonaponske transformatore kod kojih je struja na sekundaru **1 A** cena se uvećava za:.....+ 10%

2. Transformatori tipa: TSUM; MTD; KT i TPK

bez žiga sa žigom

2.1. Zbirni strujni transformator:

TSUM 2/5 ; kl. 0.5 ; 10 VA ; Fs = 5 ; lth = 80 ln.....	6.830,00	7.720,00
TSUM 3/5 ; kl. 0.5 ; 10 VA ; Fs = 5 ; lth = 80 ln.....	8.220,00	9.200,00
TSUM 4/5 ; kl. 0.5 ; 10 VA ; Fs = 5 ; lth = 80 ln.....	13.600,00	14.500,00
Moguća izrada : kl.0,2 ; 5 VA i kl.1 ; 15 VA	+ 25%	

2.2. Strujni međutransformator za diferencijalnu zaštitu:

MTD - 1 ; kl. 1 (ili 3) ; 10 VA ; Fs = 5.....	14.800,00
MTD - 2 ; kl. 1 (ili 3) ; 10 VA ; Fs = 5.....	15.500,00
MTD - 11 ; kl. 1 (ili 3) ; 1 VA ; Fs = 15.....	33.000,00
MTD - 15 ; kl. 1 (ili 3) ; 1 VA ; Fs = 15.....	33.000,00
MTD - 55 ; kl. 1 (ili 3) ; 1 VA ; Fs = 15.....	33.000,00

Prilikom naručivanja obavezno pogledati katalog FMT-a

- za druge klase i snage cena se uvećava za:.....+ 25%

2.3. Kablovski deljivi transformatori:

KT - 85 ; 250/5 A (Deljivi transformator sa otvorom Ø85mm).....	28.500,00	
KT - 85 ; 50/1 A (Deljivi transformator sa otvorom Ø85mm).....	28.500,00	
KT - 105 ; 250/5 A (Deljivi transformator sa otvorom Ø105mm).....	28.500,00	
KT - 105 ; 50/1 A (Deljivi transformator sa otvorom Ø105mm).....	28.500,00	
STD ; 400/5 A ÷ 2000/5 A (Deljivi transformator sa otvorom 52x12).....	12.500,00	13.300,00
STD - 1 ; 2000/5 A i 2500/5 A (Deljivi transformator sa otvorom Ø120mm).....	15.600,00	
Kablovski jednodelni transformatori		
ST - 081; prolazni transformator sa otvorom Ø90mm i Ø100mm.....	17.200,00	
ST - 081; prolazni transformator sa otvorom Ø130mm.....	17.200,00	
ST - 081; prolazni transformator sa otvorom Ø180mm.....	17.200,00	

2.4. Transformator za paljenje kotlova:

TPK - 400/10 ; 220/2x5000 V ; 400 VA.....	35.200,00
TPK - N - 400/10 ; 220/2x5000 V ; 400 VA.....	35.200,00
TPK - N - 300/10 ; 220/2x5000 V ; 300 VA.....	26.600,00

- za druge snage i napone cena se uvećava za:.....+ 20%

3. Sklop za merenje na VN strani na stubnim trafo stanicama

SMST - 12/2.....	422.000,00
SMST - 12/3.....	467.000,00
SMST - 24/2.....	478.000,00
SMST - 24/3.....	533.000,00
SMST - 24/12/2.....	567.000,00
SMST - 24/12/3.....	656.000,00

4. Strujni potporni transformatori za unutrašnju montažu za prenosne odnose: od 2x10 do 2x300 A/A

4.1. STEM - N 1211 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	52.900,00
4.2. STEM - N 1221 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	59.000,00
4.3. STEM - N 2411 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	69.500,00
4.4. STEM - N 2421 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	82.200,00
4.5. STEM - N 3811 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	87.000,00
4.6. STEM - N 3821 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	100.800,00
4.7. ABK 1211 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	57.500,00
4.8. ABK 1221 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	63.000,00
4.9. ABK 2411 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	77.600,00
4.10. ABK 2421 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	90.200,00
4.11. ASK 1211 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	61.500,00
4.12. ASK 1221 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	67.800,00
4.13. ASK 2411 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	84.800,00
4.14. ASK 2421 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	97.600,00
4.15. ASK 3811 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	106.900,00
4.16. ASK 3821 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	117.200,00
- za druge primarne struje cena se uvećava za:.....	+ 5%
- za druge klase i snage cena se uvećava za:.....	+ 5%
- za svako sledeće jezgro cena se uvećava za:.....	+ 15%
- za pojačane izvedbe lth = 200 ln cena se uvećava za:.....	+ 10%
- za pojačane izvedbe lth = 300 ln cena se uvećava za:.....	+ 20%
- za pojačane izvedbe lth = 400 ln cena se uvećava za:.....	+ 30%
- za pojačane izvedbe lth = 500 ln cena se uvećava za:.....	+ 40%
- za pojačane izvedbe lth = 600 ln cena se uvećava za:.....	+ 50%
- za pojačane izvedbe preko 600 ln cena se uvećava:.....	+ 95%

5. Strujni potporni transformatori za spoljnu montažu 12 do 38 kV

5.1. ATM 2411 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	84.800,00
5.2. ATM 2421 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	98.780,00
5.3. ATM 2431 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA ; 5P10 ; 30 VA).....	109.600,00
5.4. ATM 3811 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5).....	112.000,00
5.5. ATM 3821 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA).....	125.000,00
5.6. ATM 3831 ; (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; 5P10 ; 30 VA ; 5P10 ; 30 VA).....	140.500,00
5.7. ATMS 2411 ; (kl. 0.5 ; 10 VA ; Fs = 5).....	74.400,00
5.8. ATMS 3811 ; (kl. 0.5 ; 10 VA ; Fs = 5).....	107.800,00

6. Strujni provodni transformatori za unutrašnju montažu 12 do 38 kV

6.1. STPN 1210 (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; lth = 100 ln).....	82.000,00
6.2. STPM 3811 (kl. 0.5 ; 15 VA ; Fs = 5 ; lth = 100 ln).....	148.300,00

- za svako sledeće jezgro cena se uvećava za:..... + 10%

7. Naponski transformatori za unutrašnju montažu

7.1. Jednopolno izolovani:

JNT- 12	(kl. 0,5/3P ; 75 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	61.200,00
JNT- 24	(kl. 0,5/3P ; 75 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	71.700,00
JNT- 24/12	(kl. 0,5/3P//0,5/3P ; 75/25 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	81.000,00
JNT- 36	(kl. 0,5/3P ; 90 ili 100 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	105.800,00

7.2. Dvopolno izolovani:

DNT- 12	(kl. 0,5/3P ; 75 VA).....	64.600,00
DNT- 24	(kl. 0,5/3P ; 75 VA).....	86.400,00
DNT- 24/12	(kl. 0,5/3P//0,5/3P; 75/25 VA).....	92.800,00
DNT- 36	(kl. 0,5/3P ; 90 ili 100 VA).....	118.300,00

Napomena: Za tip VSK* cena se uvećava za 50%

8. Naponski transformatori za spoljnu montažu

8.1. Jednopolno izolovani:

JNT SM 12	(kl. 0,5/3P ; 75 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	79.600,00
JNT SM 24	(kl. 0,5/3P ; 75 ili 90 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	93.300,00
JNT SM 24/12	(kl. 0,5/3P ; 75 ili 90 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	120.600,00
JNT SM 36	(kl. 0,5/3P ; 90 ili 100 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	137.500,00

8.2. Dvopolno izolovani:

DNT SM 12	(kl. 0,5/3P ; 75 ili 90 VA).....	82.300,00
DNT SM 24	(kl. 0,5/3P ; 75 ili 90 VA).....	112.300,00
DNT SM 24/12	(kl. 0,5/3P ; 75 ili 90 VA).....	137.000,00
DNT SM 36	(kl. 0,5/3P ; 90 ili 100 VA).....	153.850,00

Napomena: Za tip VSK SM* cena se uvećava za 50%

9. Naponski transformatori sa postoljima osigurača za unutrašnju montažu

9.1. Jednopolno izolovani:

JNT SO - 12	(kl. 0,5/3P ; 75 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	67.050,00
JNT SO - 24	(kl. 0,5/3P ; 75 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	81.250,00
JNT SO - 24/12	(kl. 0,5/3P//0,5/3P ; 75/25 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	91.000,00
JNT SO - 36	(kl. 0,5/3P ; 90 ili 100 VA ; 6P ; 60/3 VA).....	119.800,00

9.2. Dvopolno izolovani:

DNT SO - 12	(kl. 0,5/3P ; 75 VA).....	71.900,00
DNT SO - 24	(kl. 0,5/3P ; 75 VA).....	93.650,00
DNT SO - 24/12	(kl. 0,5/3P // 0,5/3P ; 75/25 VA).....	103.350,00
DNT SO - 36	(kl. 0,5/3P ; 90 ili 100 VA).....	133.900,00

Napomena: Transformatori tipa JNT SO , DNT SO isporučuju se bez patrona osigurača!

Napomena: Za tip VSK SO* cena se uvećava za 50%

Cene FT osigurača koje po narudžbi ugrađujemo:

FT - 12 ; 10 kV ; 6,3 A ; 4A ; 2A	80€
FT - 24 ; 20 kV ; 6,3 A ; 4A ; 2A	100€
FT - 38 ; 35 kV ; 6,3 A ; 4A ; 2A	120€

- u dinarskoj protivvrednosti, po kursu na dan potvrde porudžbine

10. Transformatori za zaštitu

10.1. Toroidalni ugradni transformatori tipa TTU:

		preko 10 kom.	preko 50 kom
TTU - 20 ; 20 VA.....	1.140,00.....	1.030,00.....	910,00
TTU - 30 ; 30 VA.....	1.200,00.....	1.080,00.....	980,00
TTU - 50 ; 50 VA.....	1.870,00.....	1.685,00.....	1.500,00
TTU - 80 ; 80 VA.....	2.140,00.....	1.930,00.....	1.710,00
TTU - 100 ; 100 VA.....	2.570,00.....	2.300,00.....	2.055,00
TTU - 160 ; 160 VA.....	2.960,00.....	2.670,00.....	2.370,00
TTU - 200 ; 200 VA.....	3.390,00.....	3.050,00.....	2.700,00
TTU - 300 ; 300 VA.....	3.790,00.....	3.400,00.....	3.050,00
TTU - 400 ; 400 VA.....	4.400,00.....	3.960,00.....	3.500,00
TTU - 500 ; 500 VA.....	5.780,00.....	5.205,00.....	4.630,00
TTU - 630 ; 630 VA.....	6.720,00.....	6.050,00.....	5.380,00
TTU - 800 ; 800 VA.....	8.060,00.....	7.250,00.....	6.450,00
TTU - 1000 ; 1000 VA.....	9.400,00.....	8.460,00.....	7.520,00
TTU - 1200 ; 1200 VA.....	11.810,00.....	10.630,00.....	9.450,00
TTU - 1500 ; 1500 VA.....	14.730,00.....	13.255,00.....	11.785,00
TTU - 2000 ; 2000 VA.....	18.100,00.....	16.300,00.....	14.480,00
TTU - 3000 ; 3000 VA.....	25.850,00.....	23.270,00.....	20.690,00

- za monofazne zaštitne ugradne transformatore tipa ZTZU cena se uvećava za:..... + 60%
- za monofazne zaštitne prenosne transformatore tipa ZPT cena se uvećava za:..... + 95%
- ZTU..... + 30%

11. Masa

11.1. Poliuretanska masa za kablovske glave i spojnice:

IPK - 3.....	2.200,00
--------------	----------

12. Priključne ploče

		preko 100 kom.	preko 500 kom
PPR - 3.....	1.800,00.....	1.620,00.....	1.440,00
PPR - 4.....	1.950,00.....	1.750,00.....	1.560,00
PPR - 4A.....	2.250,00.....	2.020,00.....	1.800,00
PPR - 4S.....	2.650,00.....	2.370,00.....	2.105,00
RPOV.....	2.960,00.....	2.670,00.....	1.260,00
APO - 16.....	380,00.....	340,00.....	300,00
PP - 10.....	9.450,00.....	8.500,00.....	7.560,00

13. Postolja visokoučinskih niskonaponskih osigurača (za nožaste patrone)

		preko 100 kom.	preko 500 kom
VUP - 100; 100 A.....	1.100,00.....	990,00.....	880,00
VUP - 200; 200 A.....	1.630,00.....	1.470,00.....	1.300,00
VUP - 400; 400 A.....	2.420,00.....	2.180,00.....	1.940,00
VUP - 630; 630 A.....	3.150,00.....	2.840,00.....	2.520,00

14. Postolja visokoučinskih visokonaponskih osigurača (za cevaste patrone)

		preko 50 kom.	preko 100 kom
PVO - 12; 10 kV.....	4.950,00.....	4.455,00.....	3.960,00
PVO - 24; 20 kV.....	6.905,00.....	6.220,00.....	5.520,00
PVO - 38; 35 kV.....	8.490,00.....	7.640,00.....	6.795,00

Napomena: za tačke 12, 13 i 14: Cene preko 100 i preko 500 komada ne važe za komisionu prodaju.

15. Izolatori

15.1. Potporni niskonaponski izolatori za unutrašnju montažu:

IP - 1a.....	135,00
IP - 1b.....	185,00
PIA - 1a.....	135,00
PIA - 1b.....	220,00
PIB - 1a.....	355,00
PIB - 1b.....	405,00
IPB - 1.....	430,00
IPC - 1.....	1.160,00

15.2 Potporni visokonaponski izolatori za unutrašnju montažu:

IPA - 12.....	1.600,00
IPA - 24.....	2.950,00
IPA - 38.....	5.050,00
IPB - 12.....	2.400,00
IPB - 24.....	4.050,00
IPB - 38.....	6.600,00

15.3. Potporni visokonaponski izolatori za unutrašnju montažu:

JO 2 - 75 ; 10 kV.....	2.000,00
JO 4 - 75 ; 10 kV.....	2.350,00
JO 8 - 75 ; 10 kV.....	2.850,00
JO 16 -75 ; 10 kV.....	4.050,00
JO 2 - 125 ; 20 kV.....	3.300,00
JO 4 - 125 ; 20 kV.....	4.600,00
JO 2 - 170 ; 35 kV.....	5.400,00
JO 4 - 170 ; 35 kV.....	6.400,00

15.4. Potporni visokonaponski izolatori za spoljnu montažu:

C4 - 75 ; 10 kV.....	7.200,00
C4 - 125 ; 20 kV.....	9.550,00
C4 - 170 ; 35 kV.....	13.700,00

15.5. Provodni visokonaponski izolatori za unutrašnju montažu:

IPU - 12A.....	4.400,00
IPU - 12B.....	6.200,00
IPU - 24.....	20.200,00
IPU - 38.....	26.300,00
IPU - 12/62.....	5.700,00
IPU - 12/102.....	7.400,00

15.6. Provodni niskonaponski i visokonaponski izolatori za montažu spolja-unutra:

IPSU 1/300.....	3.400,00
IPSU 1/400.....	4.200,00
IPSU 1/500.....	5.100,00
IPSU 1/600.....	6.000,00
IPSU 12/630.....	18.300,00
IPSU 24/630.....	27.100,00
IPSU 35/630.....	35.750,00

16. Elektronski regulator za automatsko upravljanje kondenzatorskim baterijama

PFC - 06.....	20.600,00
PFC - 12.....	23.900,00

17. Elektronske vage Tensostar

EVT - 5 - DEV ; 0 - 2 kg.....	20.600,00
EVT - 5 - DEV ; 2 / 20 kg.....	27.800,00
EVT - 3/2M ; 2 kg.....	22.800,00
EVT - 3/5M ; 5 kg.....	22.800,00
EVT - 3/5 ; 5 kg.....	25.600,00
EVT - 3/15 ; 15 kg.....	25.600,00
EVT - 5/35 ; 35 kg.....	35.000,00
EMV - 2001 ; 200 kg.....	18.400,00

18. Jedinice za besprekidno napajanje, invertori i punjači

PN - 100/3 ; 100 VA.....	7.200,00
PP - 130MS ; 130 VA.....	8.300,00
Punjac akumulatora ; IS 12 - 6 A.....	3.900,00

19. Uređaj za startovanje vozila

USV - 2 - 12/24.....	27.800,00
----------------------	-----------

20. Regulatori napona

VROT - 3 ; 3kw po fazi	115.600,00
VROT - 5 ; 5kw po fazi	134.800,00
VROT - 10 ; 10kw po fazi	193.000,00
VROT - 18 ; 18kw po fazi.....	232.000,00