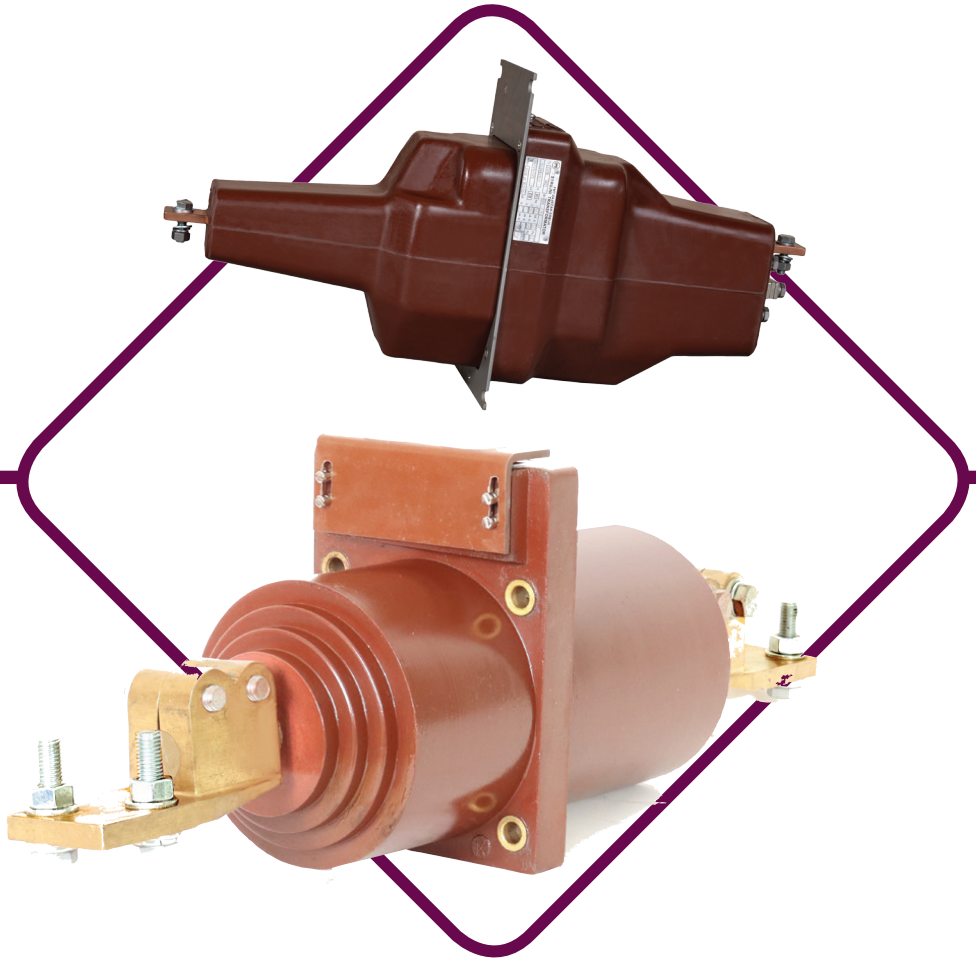
FABRIKA MERNIH TRANSFORMATORA ZAJEČAR

PROVODNI STRUJNI TRANSFORMATORI



1969 ZAJEČAR FMT

MINEL FEPO 1956

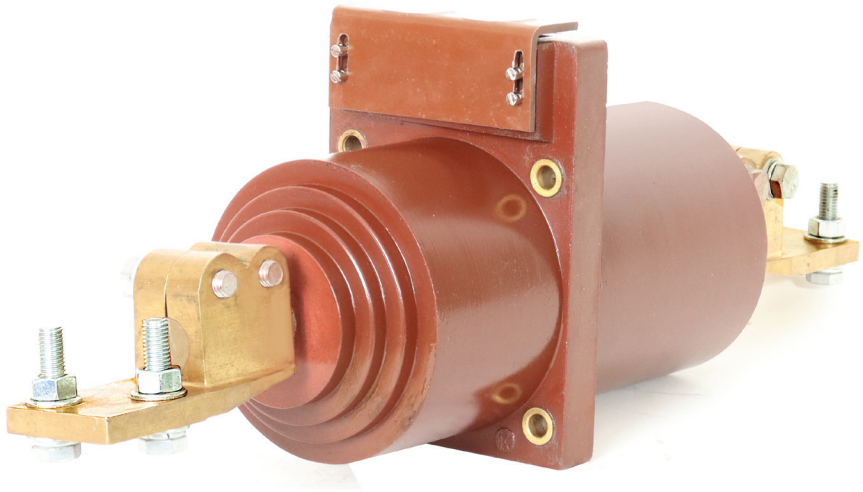
www.fmt.rs

PROVODNI STRUJNI TRANSFORMATORI

STPN 12* STPN 24*, STPN 38* 23

STPM 12*, STPM 38* 25

STPN 12*, 24*, 38*



STPN 1220

PROVODNI STRUJNI TRANSFORMATORI ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU **STPN 12*, 24*, 38***

TEHNIČKI PODACI	STPN-12*	STPN-24*	STPN-38*
Naznačeni primarni napon (kV)	10	20	35
Najviši napon opreme (eff) (kV)	12	24	38
Ispitni napon 50 Hz, 1 min. (kV)	28	50	70
Ispitni udarni napon 12/50 μs (kV)	75	125	170
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60		
Naznačena primarna struja (A)	50 do 4000		
Naznačena sekundarna struja (A)	5 (ili 1)		
Naznačena klasa tačnosti	0,2; 0,5; 1; 3; 5P; 10P		
Naznačena termička struja, 1 sek	$I_{th} = (100\text{-}500)I_n$		
Naznačena dinamička struja	$I_{dyn} = 2{,}5\ I_{th}$		
Naznačena trajna termička struja	$I_{cth} = 1{,}2\ I_n$		
Broj jezgara	1; 2; 3 ili 4		
Naznačena snaga jezgra (VA)	10; 15; 30		
Faktor sigurnosti / Granični faktor tačnosti	5; 10 / 5; 10; 15; 20; 30		
Temperaturna klasa izolacije	E/B		
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola		
Masa (kg)	~24	~38	~48
Važeći propisi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2		

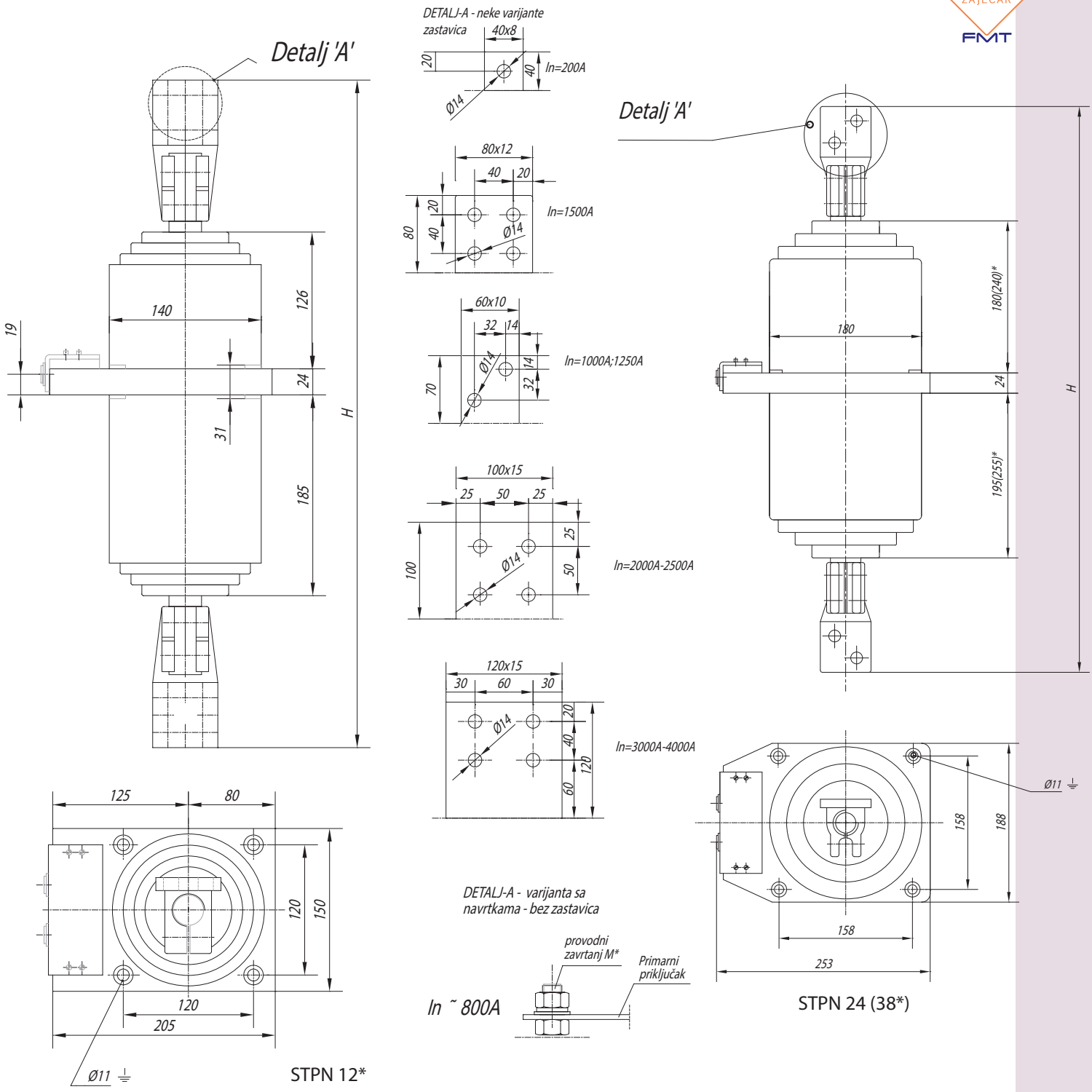
NAPOMENA:
Primer označavanja '*':
STPN 1210 – transformator 10kV, sa jednim jezgrom
STPN 2420 – transformator 20kV, sa dva jezga.
STPN 3820 – transformator 35kV, sa dva jezgra.
Ovaj transformator je primarno neprespojiv.

Serijski proizvodimo transformatore sa Ith=100In; 15VA; kl.0.5FS5; 30VA kl.5P10, međutim možemo ih proizvesti i za veće termičke struje u zavisnosti od prenosnog odnosa, klase i snage jezgara.

Kod naručivanja obavezno navesti naznačenu snagu, klasu tačnosti i faktor sigurnosti, odnosno granični faktor tačnosti za svako jezgro.

Pravo izmene zadržavamo.

SADRŽAJ

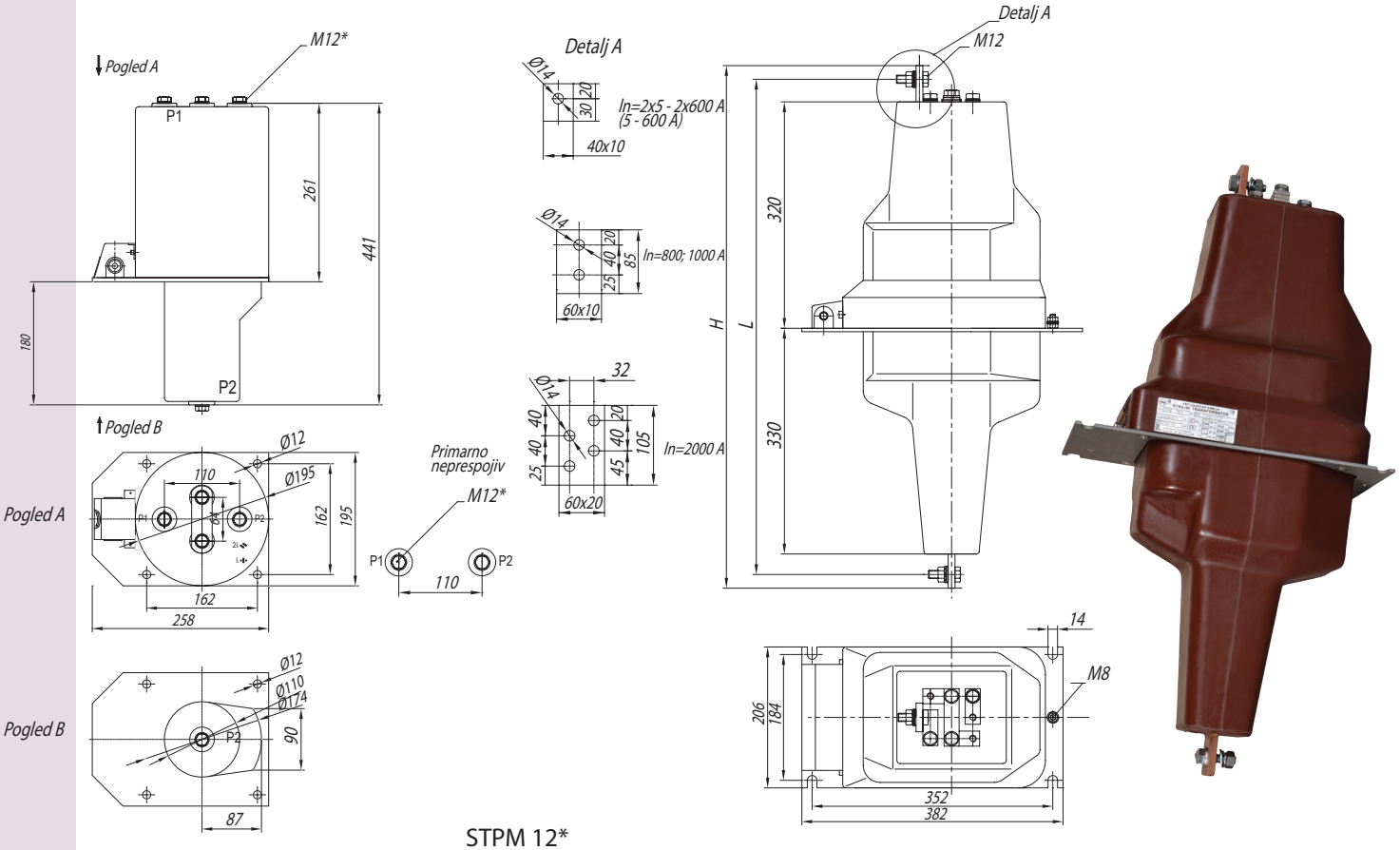


I_1 (A)	Navoj zastavice	Primarni provodnik Cu (mm)	Dužina primarnog provodnika (mm)			Ukupna dužina sa zastavicama H (mm)		
			12kV	24kV	38kV	12kV	24kV	38kV
200-300	M16	Ø16	400	465	585	490	545	665
400-500	M20	Ø20	460	525	645	600	665	785
600-800	M24	Ø24	460	525	645	600	665	785
1000-1250	M30	Ø30	460	525	645	600	665	785
1500	M36	Ø36	480	545	665	660	725	845
2000	M40	Ø40	500	565	685	726	791	911
2500	M42	Ø42	500	565	685	726	791	911
3000-4000	M48	Ø48	500	565	685	760	825	945

Za primarne struje do 800A moguća je izvedba sa odgovarajućim navrtkama bez zastavica.

SADRŽAJ

STPM 12*, 38*



STPM 12*

*Za In ˜300A - M16

STPM 38*

STRUJNI TRANSFORMATORI ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU PROVODNOG **STPM 12*, 38***

TEHNIČKI PODACI	STPM-12*	STPM-38*
Naznačeni primarni napon (kV)	10	35
Najviši napon opreme (eff) (kV)	12	38
Ispitni napon 50 Hz, 1 min. (kV)	28	70
Ispitni udarni napon 12/50 μs (kV)	75	170
Naznačena frekvencija (Hz)	50/60	
Naznačena primarna struja (A)	5 do 600 ili 2x5 do 2x300	5 do 2500 ili 2x5 do 2x600
Naznačena sekundarna struja (A)	5 (ili 1)	
Naznačena klasa tačnosti	0,2; 0,5; 0,2S; 0,5S; 1; 3; 5P; 10P	
Naznačena termička struja, 1 sek	$I_{th} = (100\text{-}500)I_n$	
Naznačena dinamička struja	$I_{dyn} = 2{,}5\ I_{th}$	
Naznačena trajna termička struja	$I_{cth} = 1{,}2\ I_n$	
Broj jezgara	1	1, 2, 3 ili 4
Naznačena snaga jezgra (VA)	5; 7,5; 10; 15; 30	
Faktor sigurnosti / Granični faktor tačnosti	5; 10 / 5; 10; 15; 20; 30	
Temperaturna klasa izolacije	E/B	
Mogućnost plombiranja	sa sekundarne strane	
Vrsta osnovne izolacije	epoksidna smola	
Masa (kg)	~23	~46
Važeći propisi	SRPS EN 61869-1; SRPS EN 61869-2	

Kod naručivanja obavezno navesti prenosni odnos, naznačenu snagu, klasu tačnosti i faktor sigurnosti odnosno granični faktor tačnosti za svako jezgro.

Pravo izmene zadržavamo.

Dimenzije transformatora STPM 38:*

I1 (A)	Dimenzije (mm)	
	H	L
2x5 – 2x600 5 – 600	756	716
800 – 1000	830	790
2000-3000	870	830

NAPOMENA:

Primer označavanja:
STPM-1211, STPM-3821, STPM-3831 – transformator sa jednim, dva odnosno tri jezgra, primarno prespojiv;
STPM-1210, STPM-3810, STPM-3820, STPM-3830 – transformator sa jednim, dva ili tri jezgra, primarno neprespojiv.

Ove transformatore serijski radimo za termičku struju 100In.
STPM 12* serijski radimo sa 15VA kl.0,5FS5.
STPM 38* serijski radimo za termičku struju 100In, sa 2 jezgra, merno jezgro 15VA kl.0,5FS5, zaštitno jezgro 30VA kl.5P10.
Možemo ih proizvesti i za veće termičke struje i sa 1, 3 ili 4 jezgra u zavisnosti od prenosnog odnosa, klase tačnosti i snage jezgara.

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