



“ЗАВН-ДОБРИЧ” Ад - Добрич

**ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ
ТРАНСФОРМАТОРИ**



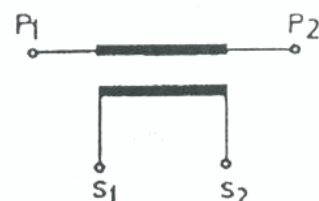
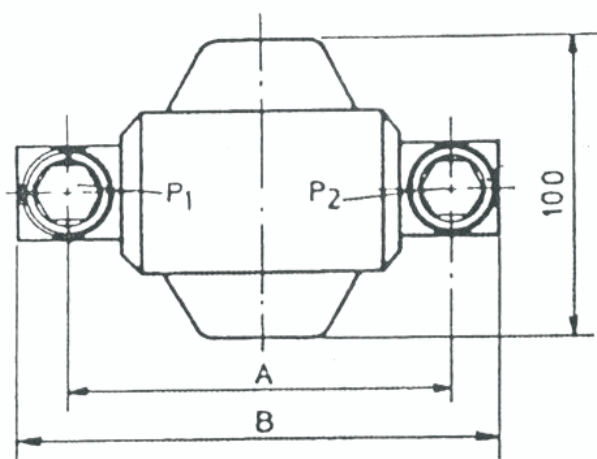
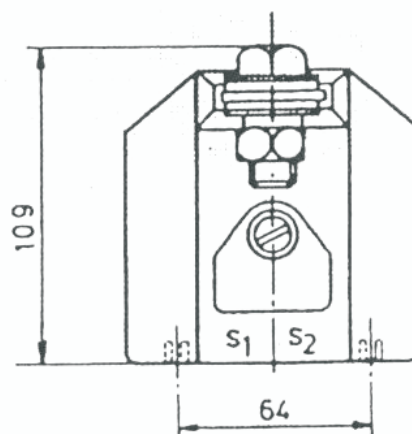
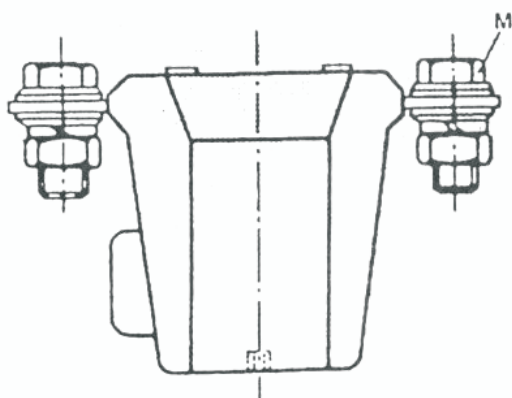
ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ
ТРАНСФОРМАТОРИ

ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛЕН ТРАНСФОРМАТОР ТИП ТСЕ - 0,75

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Тип	I_{pn} (A)	I_{th} (кА)	S1-S2 кл. 0,5; Fsn < 5	A (mm)	B (mm)	M (mm)	Маса (kg)
ТСЕ-0,75	30	1,6	5	142	172	8 x 20	2,100
	50	3,4					
	75	4,3					
	100	5,4					
	150	9,0					
	200	10,8					
	300	16,0		10 x 20	2,300		
	400	21,0		12 x 30			
	500	37,0		16 x 35			
600							





ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ
ТРАНСФОРМАТОРИ

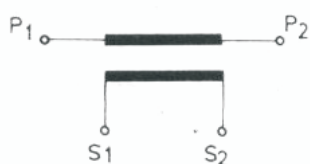
ТОКОВ ИЗМЕРВАТЕЛЕН ТРАНСФОРМАТОР ТИП ТСВ - 0,75

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

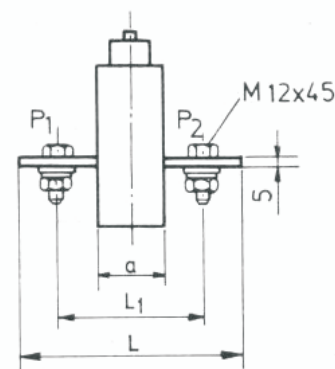
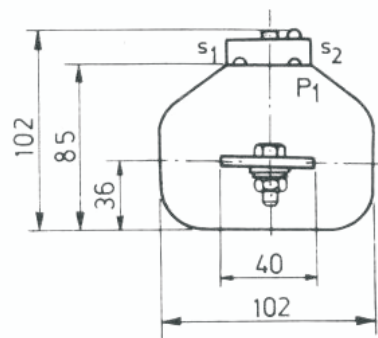
ТИП	I _{pn} (A)	I _{th} (kA)	S1-S2 F _{sn} <5 P _n (VA)		S1-S2 F _{sn} <5 P _n (VA)		S1-S2 F _{sn} <5 P _n (VA)	
			модел 1	модел 2	модел 1	модел 2	модел 1	модел 2
ТСВ 0,75	300	18	3,75	5	5	10	7,5	-
	400	24	5	10	10	15	15	-
	500	30	5	15	10	-	15	-
	600	36	10	15	15	30	-	-
	800	32	15	30	30	-	-	-
	1000	40	15	30	30	-	-	-

РАЗМЕРИ В ММ

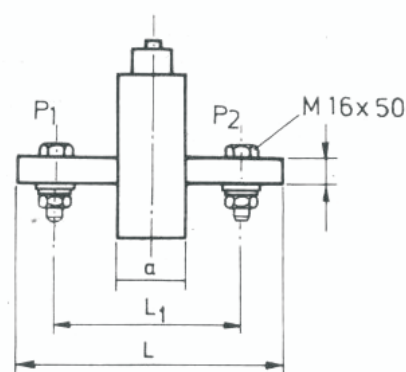
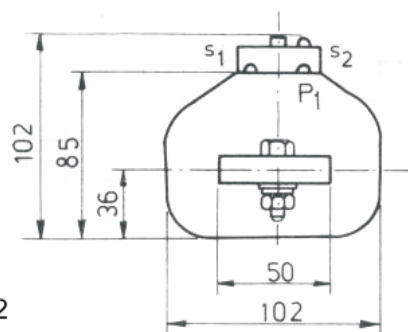
ТИП	I _{pn} (A)	Размери - модел 1				Маса kg	Размери - модел 2				Маса kg
		a	b	L	L ₁		a	b	L	L ₁	
ТСВ 0,75 мод.1	300	36	-	120	80	1,0	56	-	140	100	1,2
	400										
	500										
	600										
ТСВ 0,75 мод.2	800 1000	36	-	140	90	1,1	56	-	160	110	1,3



модел 1



модел 2





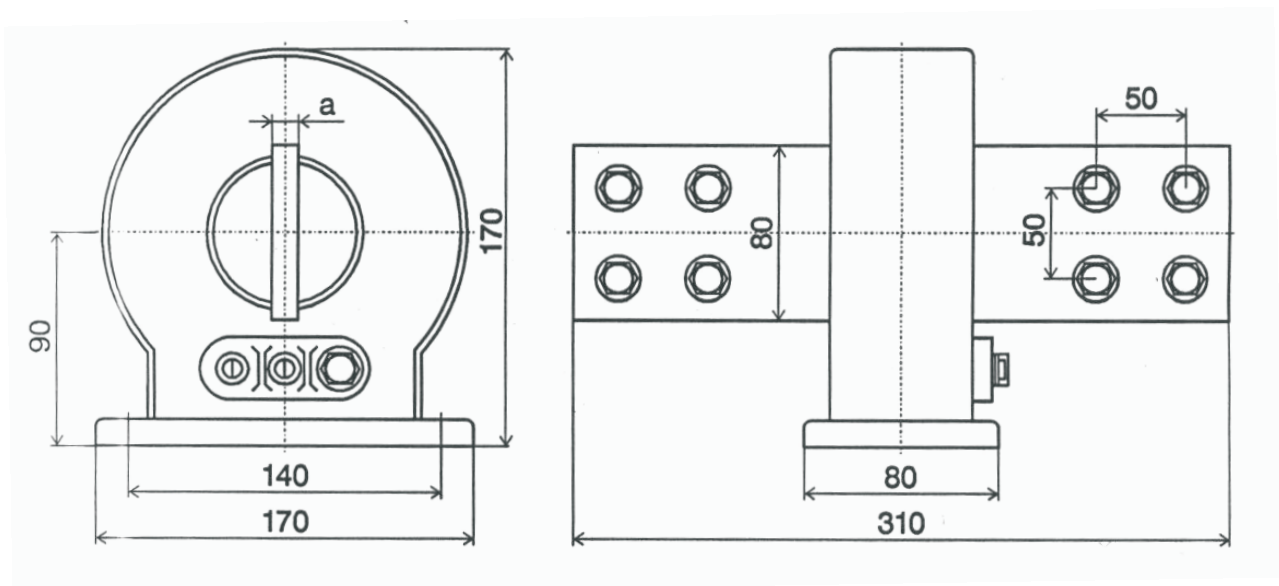
ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ
ТРАНСФОРМАТОРИ

ТОКОВ ИЗМЕРВАТЕЛЕН ТРАНСФОРМАТОР ТИП ТСШ - 0,75

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТИП	I_{pn} A	I_{th} kA	S1 - S2 Pn (VA)	Клас на точност	a mm
ТСШ - 0,75	1200	216	15	0,5	8
	1500	270			10
	2000	360			12
	2500	450			2 x 8
	3000	540			2 x 10



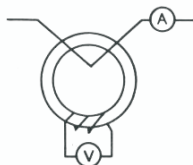
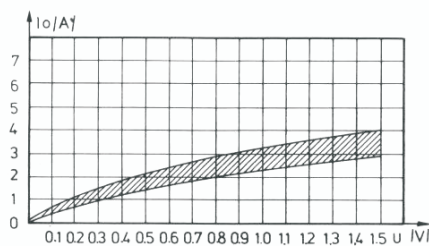
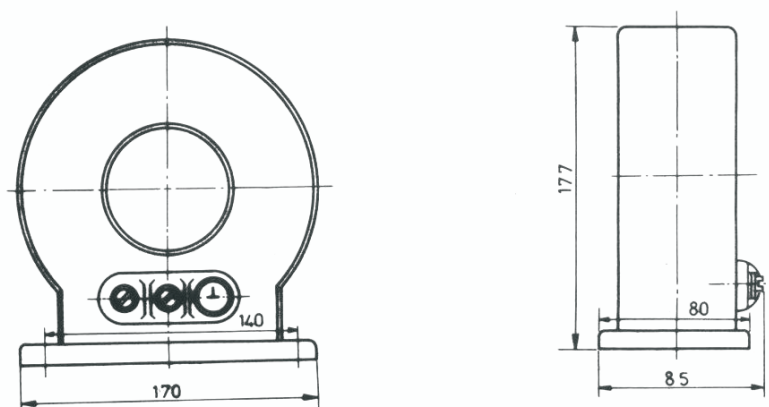


ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ
ТРАНСФОРМАТОРИ

ЗАЩИТНИ ТРАНСФОРМАТОРИ ЗА ТОКОВЕ С НУЛЕВА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ТИП ТСЗ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



Тези трансформатори са предназначени за захранване на релейна защита при земни къси съединения. Релетата се включват към вторичната намотка на тези трансформатори и при отсъствие на токове с нулева последователност не трябва да сработят, независимо от наличието на ток на небаланс - резултат от несиметричното разположение на трите кабелни ядра.

Трансформаторите се изпълняват с тороидален магнитопровод, набран от силициева електротехническа листовка стомана и вторична намотка от меден кръгъл проводник.

Активната част е залята с епоксидна смола.

За първична намотка служи трижилен кабел за високо напрежение.

За гарантиране на необходимата чувствителност на токовата защита е необходимо характеристиката на трансформатора да попада в защитрихованата част, показана на фигурата.