



СРБИЈА И ЦРНА ГОРА
МИНИСТАРСТВО ЗА УНУТРАШЊЕ ЕКОНОМСКЕ ОДНОСЕ
ЗАВОД ЗА МЕРЕ И ДРАГОЦЕНЕ МЕТАЛЕ
11 000 Београд, Мике Аласа 14, поштански фах 384
телефон: (011) 3282-736, телефакс: (011) 2181- 668

На основу члана 9. став 1. и члана 12. Закона о метрологији ("Службени лист СЦГ", бр. 44/2005), а на захтев на захтев СИТИ d.o.o. из Београда, Завод за мере и драгоцене метале доноси

РЕШЕЊЕ
О ДОПУНИ РЕШЕЊА О ОДОБРЕЊУ ТИПА МЕРИЛА

1. Решење о одобрењу типа мерила број: 2/4-01-4462 од 01.11.2005. године, којим се одобрава да се на први преглед могу подносити мерила:

Назив мерила:	Дигитално бројило електричне енергије
Ознака основног типа:	ДСТ1
Произвођач мерила:	СИТИ, Београд, СЦГ
Службена ознака типа:	F - 6 -125
Рок важења решења:	01.11.2015. године

допуњава се опсегом електричне струје, класом тачности за мерење активне електричне енергије, новим кућиштем и прикључницом и интерфејсом RS485, описом датим у прилогу.

2. Допунским испитивањем типа мерила утврђено је да мерила испуњавају метролошке услове прописане Правилником о метролошким условима за статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 0,2S и 0,5S ("Службени лист СФРЈ", бр. 28/89), Правилником о метролошким условима за статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 1 и 2 ("Службени лист СФРЈ", бр. 9/92), Правилником о метролошким условима за статичка бројила реактивне електричне енергије класе тачности 2 и 3 ("Службени лист СРЈ", бр. 47/98), Правилником о метролошким условима за показиваче максимума класе 1,0 ("Службени лист СФРЈ", бр. 56/89) и Правилником о метролошким условима за уклопне часовнике ("Службени лист СФРЈ", бр. 3/85).

Број: 2/4-01-792
Београд, 27.02.2006. године



ПРИЛОГ РЕШЕЊУ
О ДОПУНИ РЕШЕЊА О ОДОБРЕЊУ ТИПА
БРОЈ: 2/4-01-792

1. МЕТРОЛОШКА СВОЈСТВА

Тачка 1.1. Класа тачности се допуњује класом тачности за мерење активне електричне енергије према табели:

Основни тип бројила	Врста мреже	Врста енергије	Класа тачности
ДСТ1	трофазна са три или четири проводника	активна реактивна	0,2S; 0,5S; 1; 2 2; 3

Грешка мерења реактивне енергије је 1%.

Тачка 1.2. Мерни опсег допуњује се константом на импулсном излазу бројила електричне енергије, према табели:

Тип бројила	Референтни напон [V]	Основна и максимална струја [A]	Фреквенција [Hz]	Константа бројила (имп./kWh, имп./kvarh)	Начин везивања
ДСТ1	3 x 58 / 100	5 (6) 1(1,2)	50	40000	индиректно

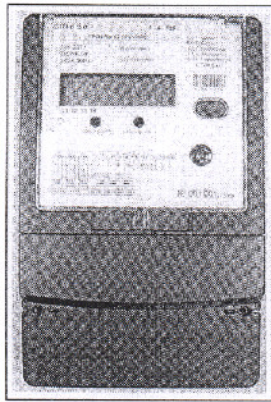
Тачка 1.3. Референтни услови се допуњује:

Важе и референтни услови прописани Правилником о метролошким условима за статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 0,2S и 0,5S ("Службени лист СРЈ", бр. 28/89).

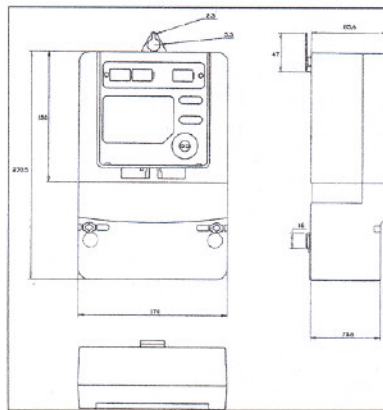
Тачка. 1.5. Основне карактеристике конструкције и функционалност мерила се допуњује:

Бројило основне ознаке типа ДСТ1 нормално функционише и када је присутан електрични напон само на једној фази.

Изглед бројила ознаке подтипа ДСТ1 приказан је на слици 1а, димензије новог кућишта дате су на слици 1б.

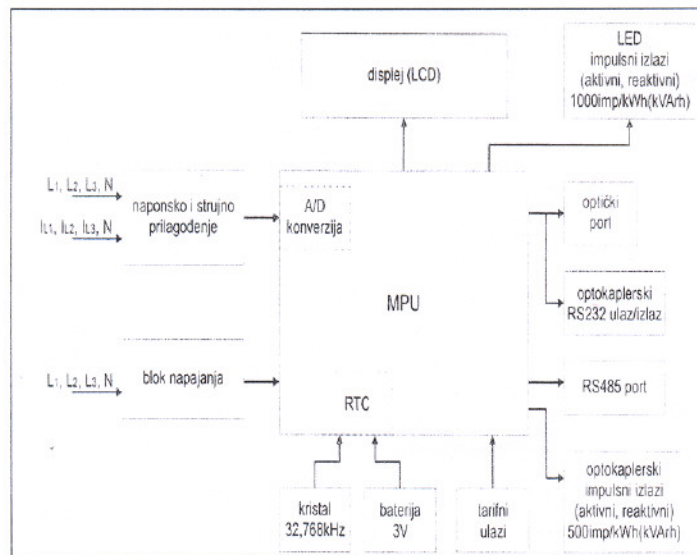


Слика 1а. Изглед бројила ознаке подтипа DST1



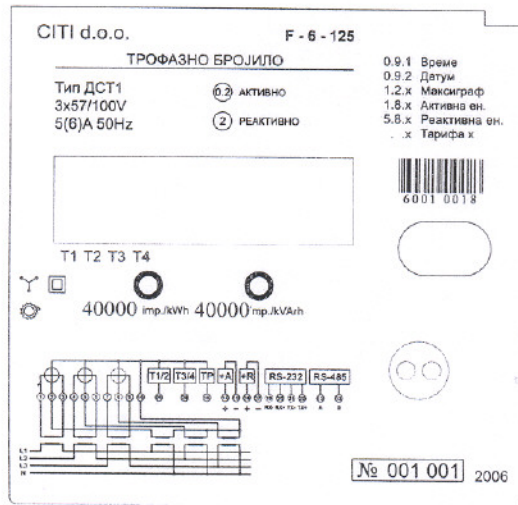
Слика 1б. Димензије новог кућишта

Блок шема функционисања бројила основне ознаке типа DST1 допуњује се интерфејсом RS485, као што је приказано је на слици 2а.



Слика 2а. Блок шема функционисања бројила основне ознаке типа DST1

На слици 3а приказан је изглед натписне плочице за бројило подтипа ДСТ1.



Слика 3а. Изглед натписне плочице за бројило подтипа ДСТ1

