



LV Current transformers CT-0.72

Трансформатори струму низької напруги СТ-0.72

Трансформаторы тока низкого напряжения СТ-0.72



## General information / Загальна інформація / Общая информация

## • Construction / Конструкція / Конструкция

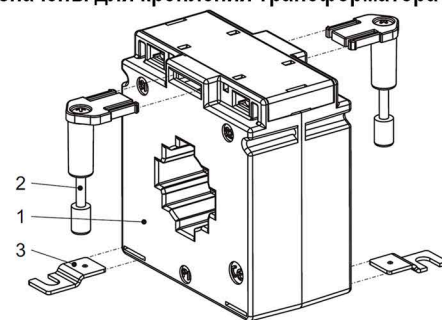
LV Current transformers CT-0.72 are intended for commercial energy audit. Transformers have a rigid case(1) that provides effective protection against moisture and unauthorized damage. They do not require a maintenance and are safely installed directly on a busbar or cable, locked with compression screws (2). Mounting grip (3) are intended for attaching a transformer in an electric cabinet, on a set block, a rail, etc.

Вимірювальні трансформатори струму типу СТ-0.72 призначені для використання в системах комерційного обліку електроенергії. Трансформатори мають жорсткий корпус (1), який забезпечує ефективний захист від вологи і несанкціонованого втручання в конструкцію. Вони не потребують технічного обслуговування і безпечно встановлюються безпосередньо на шині або кабелі, фіксуючись притискними болтами (2). Монтажні лапки (3) призначені для прикріплення трансформатора в електричній шафі, на монтажній плиті, рейці тощо.

Измерительные трансформаторы тока типа СТ-0.72 предназначены для использования в системах коммерческого учета электроэнергии. Трансформаторы имеют жесткий корпус (1), который обеспечивает эффективную защиту от влаги и несанкционированного вмешательства в конструкцию. Они не требуют технического обслуживания и безопасно устанавливаются на шину или кабель, фиксируясь прижимными болтами (2). Монтажные лапки (3) предназначены для крепления трансформатора в

## • Calibration / Калібрування / Калибровка

LV Current Transformers designed by MELTA are calibrated in company's laboratory. Трансформатори виробництва МЕЛТА калібруються в лабораторії підприємства. Трансформаторы производства МЕЛТА калибруются в лаборатории предприятия



## • Technical Specification / Основні параметри / Основные парматери

Protection class / Клас захисту / Класс защиты	I
Protection grade / Степінь захисту / Степень защиты	IP20
Temperature operating conditions / Температура експлуатації / Температура эксплуатации	-30 °C to / до / до + 60°C
Operating voltage [kV] / Робоча напруга, кВ / Рабочее напряжение, кВ	0.72
Test voltage [kV] / Напруга випробування, кВ / Испытательное напряжение, кВ	3
Extended current range / Діапазон вимірювання струму / Диапазон измерения	120% $I_n$
Rated short-time thermal current / Номінальна короткотривала сила струму термічної стійкості / Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости	$I_{th} = 60 I_{pp}$
Rated dynamic thermal current / Номінальна сила струму динамічної стійкості / Номинальная сила тока динамической устойчивости	$I_{dyn} = 2,5 I_{th}$
Standards / Норма / Норма	EN 61869-2

## • How to order / Порядок замовлення / Порядок заказа

Type of transformer / Позначення типу трансформатора / Обозначение типа трансформатора	CT-0.72
Rated primary current [A] / Номінальний первинний струм, А / Номинальный первичный ток, А	500
Rated secondary current [A] / Номінальний вторинний струм, А / Номинальный вторичный ток, А	5
Rated output [VA] / Номінальна потужність, ВА / Номинальная мощность, ВА	5
Instrument security factor / Коефіцієнт безпеки приладу / Коэффициент безопасности прибора	FS5
Accuracy class / Клас точності / Класс точности	0,2S
Case type / Тип корпусу / Тип корпуса	E05
Climatic execution / Кліматичне виконання / Климатическое исполнение	N3 / Y3 / Y3
Trademark / Торговий знак / Торговый знак	MELTA®



## Types of transformers / Типи трансформаторів / Типы трансформаторов

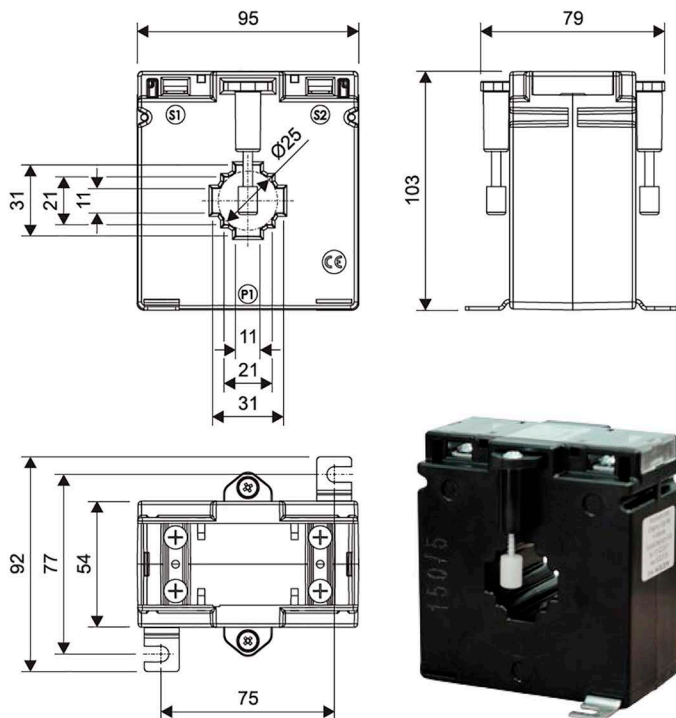
## • LV Current transformer CT-0.72 case type E05 / Трансформатор струму СТ-0.72 E05 / Трансформатор тока СТ-0.72 E05

LV Current transformer with space for busbar  
30×10, 20×20, 10×30 mm and cable max Ø25 mm.

Трансформатор струму з отвором на шину  
30×10, 20×20, 10×30 мм і кабель макс Ø25 мм.

Трансформатор тока с отверстием на шину  
30×10, 20×20, 10×30 мм и кабель макс Ø25 мм.

Case Type	E05
Тип корпусу	E05
Тип корпуса	
Rated primary current [A]	150; 250; 400; 500
Номинальний первинний струм, А	
Номинальный первичный ток, А	
Rated secondary current [A]	5
Номинальний вторинний струм, А	
Номинальный вторичный ток, А	
Accuracy class	0,2s; 0,2; 0,5s; 0,5
Клас точності	
Класс точности	
Rated output [VA]	1; 2,5; 5
Номинальна потужність, ВА	
Номинальная мощность, ВА	
Instrument security factor	≤ FS5
Коефіцієнт безпеки приладу	
Коефициент безопасности прибора	



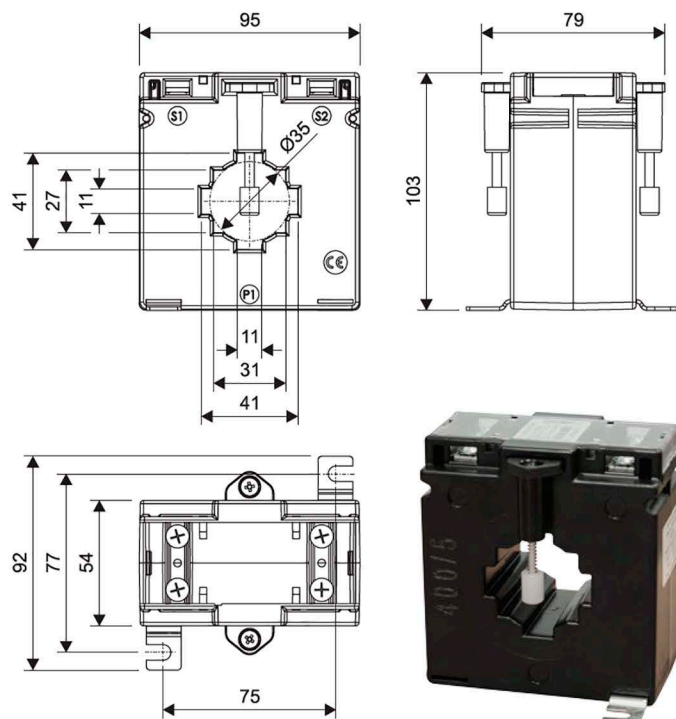
## • LV Current transformer CT-0.72 case type E06 / Трансформатор струму СТ-0.72 E06 / Трансформатор тока СТ-0.72 E06

LV Current transformer with space for busbar  
40×10, 30×27, 10×40 mm and cable max Ø35 mm

Трансформатор струму з отвором на шину  
40×10, 30×27, 10×40 мм і кабель макс Ø35 мм

Трансформатор тока с отверстием на шину  
40×10, 30×27, 10×40 мм и кабель макс Ø35 мм

Case Type	E06
Тип корпусу	E06
Тип корпуса	
Rated primary current [A]	150; 200; 250; 400; 500
Номинальний первинний струм, А	
Номинальный первичный ток, А	
Rated secondary current [A]	5
Номинальний вторинний струм, А	
Номинальный вторичный ток, А	
Accuracy class	0,2s; 0,2; 0,5s; 0,5
Клас точності	
Класс точности	
Rated output [VA]	1; 2,5; 5
Номинальна потужність, ВА	
Номинальная мощность, ВА	
Instrument security factor	≤ FS5
Коефіцієнт безпеки приладу	
Коефициент безопасности прибора	



## Types of transformers / Типи трансформаторів / Типы трансформаторов

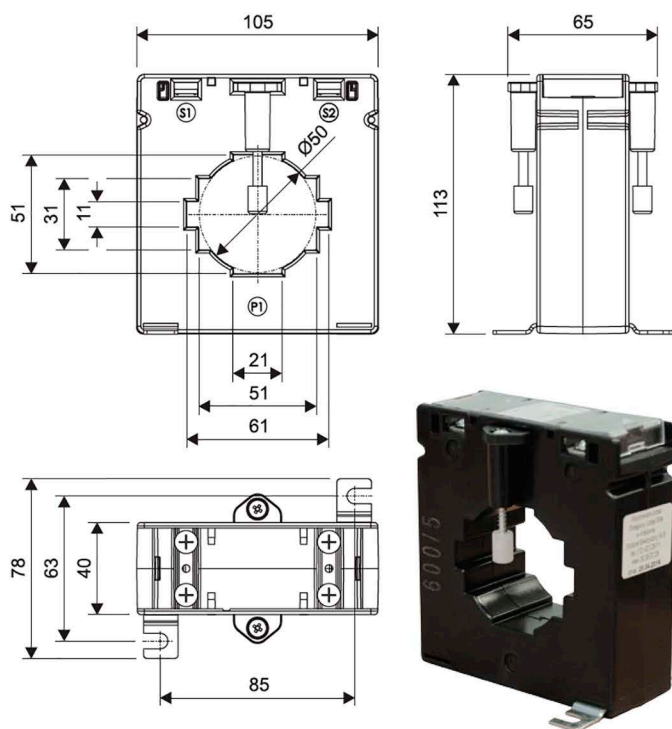
## • LV Current transformer CT-0.72 case type E07 / Трансформатор струму CT-0.72 E07 / Трансформатор тока CT-0.72 E07

LV Current transformer with space for busbar  
60×10, 50×30, 20×50 mm and cable max Ø50mm.

Трансформатор струму з отвором на шину  
60×10, 50×30, 20×50 мм і кабель макс Ø25 мм.

Трансформатор тока с отверстием на шину  
60×10, 50×30, 20×50 мм и кабель макс Ø25 мм.

Case Type	E07
Тип корпусу	
Тип корпуса	
Rated primary current [A]	250; 400; 500; 600; 800
Номинальний первинний струм, А	
Номинальный первичный ток, А	
Rated secondary current [A]	5
Номинальний вторинний струм, А	
Номинальный вторичный ток, А	
Accuracy class	
Клас точності	0,2s; 0,2; 0,5s; 0,5
Класс точности	
Rated output [VA]	1; 2,5; 5
Номинальна потужність, ВА	
Номинальная мощность, ВА	
Instrument security factor	
Коефіцієнт безпеки приладу	≤ FS5
Коефициент безопасности прибора	



## • LV Current transformer CT-0.72 case type E08 / Трансформатор струму CT-0.72 E08 / Трансформатор тока CT-0.72 E08

LV Current transformer with space for busbar  
100×20 mm and cable max Ø70 mm

Трансформатор струму з отвором на шину  
100×20 мм і кабель макс Ø70 мм

Трансформатор тока с отверстием на шину  
100×20 мм и кабель макс Ø70 мм

Case Type	E08
Тип корпусу	
Тип корпуса	
Rated primary current [A]	600; 1000; 1500
Номинальний первинний струм, А	
Номинальный первичный ток, А	
Rated secondary current [A]	5
Номинальний вторинний струм, А	
Номинальный вторичный ток, А	
Accuracy class	
Клас точності	0,2s; 0,2; 0,5s; 0,5
Класс точности	
Rated output [VA]	1; 2,5; 5
Номинальна потужність, ВА	
Номинальная мощность, ВА	
Instrument security factor	
Коефіцієнт безпеки приладу	≤ FS5
Коефициент безопасности прибора	

