

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ MEASURING TRANSFORMERS

Общие характеристики / General features

Рабочие стандарты / Operation standards

IEC 185	DIN 57414
UNE EN 60044-1	BS3938
VDE 0414	EN 50081-82
IEC 801/1-3.4	IEC - 1010

сертификаты:



Коэффициент безопасности: $F_s < 5$.
Номинальное напряжение: макс. 720 В.
Испытательное напряжение: 3 кВ (1 мин. при частоте электросети).
Частота: 50 ÷ 60 Гц.
Номинальное время короткого замыкания (по нагреву):
(Первичная обмотка) I_{th} : 60 In.
(Электрическая шина) ток I_{th} ограничен сердечником первичной обмотки.
Номинальный динамический ток: $I_{dyn} = 2,5 I_{th}$.
Непрерывная перегрузка: 1,2 In.

*Rated voltage: 720 V max.
Test voltage: 3 KV for 1 min. at industrial frequency.
Frequency: 50 ÷ 60 Hz
Rated short-time thermal current:
Wound primary: I_{th} 60 In.
Busbar: I_{th} limited to primary bar.
Rated dynamic current: $I_{dyn} = 2,5 I_{th}$.
Continuous overload: 1,2 In.*

ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС PLASTIC CASE

Конструкция / Construction

Наши трансформаторы тока изготавливаются из высококачественных материалов. Соединительные клеммы вторичной обмотки выполняются из никелированной латуни, на каждой клемме имеется по два винта (ДВОЙНЫЕ КЛЕММЫ), что позволяет легко заменять приборы или выполнять иные операции на вторичной обмотке, не размыкая цепи.

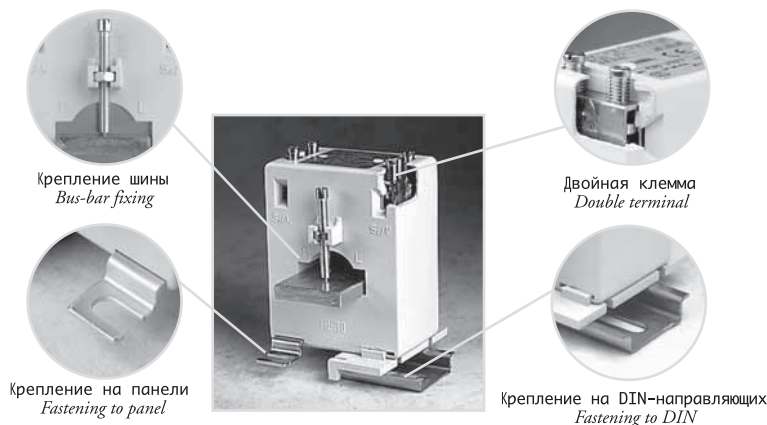
Our Current Transformers are manufactured of high quality materials. The connection secondary terminals are made of nickel-plated brass, each terminal has two screws (DOUBLE TERMINAL) to allow easy replacement of instruments or any type of manipulation in the secondary without open-circuiting.

Корпус, выполненный из самозатухающего пластика, обладает прекрасной стойкостью к механическим и тепловым нагрузкам. Магнитные пластины с ориентированными зёрнами Fe-Si сплава, характеризующиеся высокой проницаемостью, специально рекомендованы изготовителем пластин для трансформаторов тока данного типа.

The self-extinguishing casing offers excellent resistance to mechanical and thermal stress. The magnetic plate is of high permeability grain oriented iron-silicon, specially recommended by the plate manufacturer for this type of CT's.

Система крепления, соответствующая стандарту DIN EN 50022/35 (поставляется отдельно).

Fastening system to DIN EN 50022/35 optional.



КОНСТРУКЦИЯ И СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ
CONSTRUCTION AND FASTENING DETAILS

КОРПУС ИЗ ЛИТЬЕВОЙ СМОЛЫ RESIN ENCAPSULATED

Введение / Introduction

Трансформаторы тока этого типа используются, главным образом, в низковольтных системах, эксплуатирующихся в помещениях, и в ваттметрах.

Использование смол, изоляционные характеристики которых намного превышают показатели обычных изоляционных материалов, в качестве наружного изолятора делает подобные трансформаторы тока компактными и прочными.

Основные характеристики трансформаторов тока этого типа являются следующими:

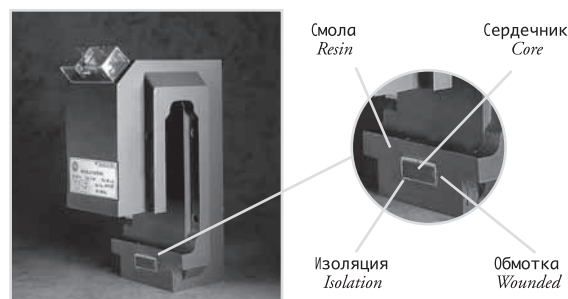
- Уровень огнестойкости V0.
- Высокая механическая прочность.
- Высокая прочность на пробой.
- Электролитическое покрытие для защиты от коррозии.
- Невозможен доступ к внутренним элементам.

These types of current transformers are mainly used in low voltage indoor installations and for watt-hour meters.

The use of resin as external isolator makes this C.T. compact and robust and of a much higher quality than any other type of conventional isolation.

The main features for this kind of C.T. are:

- V0 degree fire proof.
- High mechanical strength.
- High dielectric strength.
- Electrolytic anti-rust.
- Inner access not available.



ТРАНСФОРМАТОРЫ, ЗАЛИТЫЕ СМОЛОЙ
ENCAPSULATED TRANSFORMER SECTION