



- Первичный ток: 5...6000 А.
- Вторичный ток: 5 А.
- Проходные и разъёмные модификации.
- Измерительные и прецизионные модификации.
- Модели с первичной обмоткой для малых токов.
- Модификации для шинопроводов.

### Трансформаторы тока

|                                       | Разд.     | Стр.       |
|---------------------------------------|-----------|------------|
| С первичной обмоткой .....            | 29        | - 2        |
| Проходные .....                       | 29        | - 2        |
| Проходной для шинопроводов .....      | 29        | - 4        |
| Проходные прецизионные .....          | 29        | - 5        |
| Комплект с сертификатом UTF .....     | 29        | - 6        |
| Разъёмные .....                       | 29        | - 7        |
| Компактные, разъёмные с кабелем ..... | 29        | - 7        |
| <b>Размеры .....</b>                  | <b>29</b> | <b>- 8</b> |



Стр. 29-2

#### ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА С ПЕРВИЧНОЙ ОБМОТКОЙ

- Первичный ток 5...30 А.
- Вторичный ток 5 А.
- Винтовые контактные зажимы.



Стр. 29-2

#### ПРОХОДНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

- Первичный ток 40...6000 А.
- Вторичный ток 5 А.
- Модификации для шинопроводов.



Стр. 29-5

#### ПРОХОДНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

- Первичный ток 60...3000 А.
- Вторичный ток 5 А.
- Класс точности 0,5s



Стр. 29-6

#### КОМПЛЕКТ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА С СЕРТИФИКАТАМИ UTF

- Первичный ток 60...3000 А.
- Вторичный ток 5 А.
- Комплект состоит из 3 трансформаторов тока и соответствующих сертификатов UTF (Технического агентства министерства финансов Италии).



Стр. 29-7

#### РАЗЪЕМНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА С КАБЕЛЯМИ

- Первичный ток 100...4000 А.
- Вторичный ток 5 А.



Стр. 29-7

#### РАЗЪЕМНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА С КАБЕЛЯМИ

- Первичный ток 100...600 А.
- Вторичный ток 5 А.
- Компактные размеры.
- Стандартно с кабелем длиной 2 м.

## С первичной обмоткой

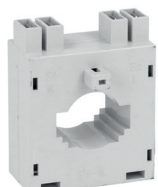


DM0TW...

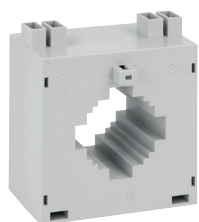
## Проходной



DM0T...



DM2T...



DM3T...



DM33T...



DM34T...

| Код заказа | Первичный ток<br>I <sub>pn</sub> | Характеристики |       |       | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|----------------------------------|----------------|-------|-------|----------------|------|
|            |                                  | кл. 0,5        | кл. 1 | кл. 3 |                |      |
|            | /5 [A]                           | [BA]           | [BA]  | [BA]  | шт.            | [кг] |

Первичные контактные зажимы.

|           |    |     |     |   |   |       |
|-----------|----|-----|-----|---|---|-------|
| DM0TW0005 | 5  | 1,5 | 2,5 | — | 1 | 0,525 |
| DM0TW0010 | 10 | 1,5 | 2,5 | — | 1 | 0,525 |
| DM0TW0020 | 20 | 1,5 | 2,5 | — | 1 | 0,525 |
| DM0TW0030 | 30 | 1,5 | 2,5 | — | 1 | 0,525 |

| Код заказа | Первичный ток<br>I <sub>pn</sub> | Характеристики |       |       | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|----------------------------------|----------------|-------|-------|----------------|------|
|            |                                  | кл. 0,5        | кл. 1 | кл. 3 |                |      |
|            | /5 [A]                           | [BA]           | [BA]  | [BA]  | шт.            | [кг] |

Для кабеля Ø22 мм.

|          |     |   |      |      |   |       |
|----------|-----|---|------|------|---|-------|
| DM0T0040 | 40  | — | —    | 1,25 | 1 | 0,200 |
| DM0T0050 | 50  | — | 1,25 | —    | 1 | 0,200 |
| DM0T0060 | 60  | — | 1,5  | —    | 1 | 0,200 |
| DM0T0080 | 80  | — | 1,5  | —    | 1 | 0,200 |
| DM0T0100 | 100 | — | 1,5  | —    | 1 | 0,200 |
| DM0T0150 | 150 | — | 2    | —    | 1 | 0,200 |

| Код заказа | Первичный ток<br>I <sub>pn</sub> | Характеристики |       |  | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|----------------------------------|----------------|-------|--|----------------|------|
|            |                                  | кл. 0,5        | кл. 1 |  |                |      |
|            | /5 [A]                           | [BA]           | [BA]  |  | шт.            | [кг] |

Для кабеля Ø23 мм.

Для шин проводов 30×10 мм, 25×12,5 мм, 20×15 мм, габаритная ширина 52 мм

|          |     |     |     |   |       |
|----------|-----|-----|-----|---|-------|
| DM2T0100 | 100 | —   | 1   | 1 | 0,130 |
| DM2T0150 | 150 | —   | 1,5 | 1 | 0,130 |
| DM2T0200 | 200 | —   | 2   | 1 | 0,130 |
| DM2T0250 | 250 | —   | 2,5 | 1 | 0,130 |
| DM2T0300 | 300 | 1,5 | 3   | 1 | 0,130 |
| DM2T0400 | 400 | 2   | 3   | 1 | 0,130 |

Для кабеля Ø30 мм.

Для шин проводов 40×10 мм, 30×20 мм, 25×25 мм, габаритная ширина 71 мм.

|          |     |     |    |   |       |
|----------|-----|-----|----|---|-------|
| DM3T0200 | 200 | —   | 5  | 1 | 0,260 |
| DM3T0250 | 250 | —   | 5  | 1 | 0,260 |
| DM3T0300 | 300 | 2,5 | 5  | 1 | 0,260 |
| DM3T0400 | 400 | 2,5 | 5  | 1 | 0,260 |
| DM3T0500 | 500 | 2,5 | 5  | 1 | 0,260 |
| DM3T0600 | 600 | 5   | 10 | 1 | 0,260 |
| DM3T0800 | 800 | 5   | 10 | 1 | 0,260 |

Для кабеля Ø44 мм.

Для шин проводов 51×41 мм, 61×31 мм, габаритная ширина 95 мм.

|           |      |   |    |   |       |
|-----------|------|---|----|---|-------|
| DM33T0800 | 800  | 5 | 10 | 1 | 0,476 |
| DM33T1000 | 1000 | 5 | 15 | 1 | 0,476 |
| DM33T1200 | 1200 | 5 | 15 | 1 | 0,476 |

Для кабеля Ø44 мм.

Для шин проводов 69×10 мм, 50×30 мм, габаритная ширина 95 мм.

|           |      |   |    |   |       |
|-----------|------|---|----|---|-------|
| DM34T1500 | 1500 | 5 | 15 | 1 | 0,476 |
| DM34T1600 | 1600 | 5 | 15 | 1 | 0,476 |

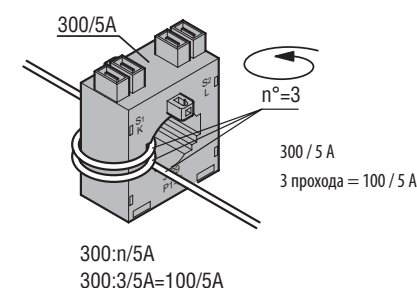
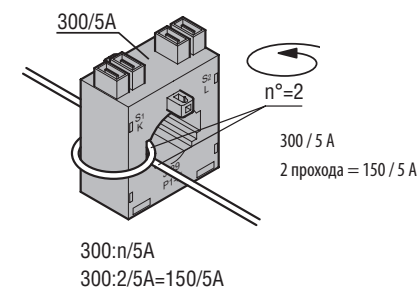
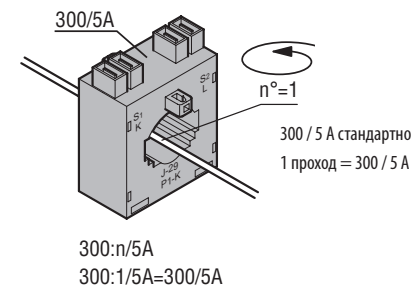
## Общие характеристики

Трансформаторы тока (ТА) типа DM... устанавливаются в электрических сетях для понижения измеряемого тока до значения 5 А, совместимого с токоизмерительными входами цифровых мультиметров или защитных реле.

Измерительные трансформаторы тока DM0TW... с первичной обмоткой класса 1/0,5 обычно используются при низких значениях первичного тока от 5 А.

Измерительные трансформаторы тока DM... без первичной обмотки класса 1/0,5 обычно используются при высоких значениях первичного тока от 40 А.

Количество проходов первичного кабеля не влияет на точность, но снижает значения как первичного, так и вторичного тока.



## Рабочие характеристики

- рабочая частота: 50...60 Гц
- вторичный ток: 5 А
- долговременная перегрузка по току: 120% I<sub>pn</sub>
- напряжение изоляции U<sub>i</sub>: 720 В
- номинальный кратковременный тепловой ток I<sub>th</sub>: 40...60 I<sub>pn</sub> в течение 1 с
- номинальный динамический ток I<sub>dyn</sub>: 2,5 I<sub>th</sub> в течение 1 с
- изоляция на воздухе класс E
- соединения:
  - Плоские наконечники (faston) у DM2T... и DM3T...
  - винтовые у DM0T..., DM33T..., DM34T...
- пломбируемые крышки контактных зажимов только для DM3T... и DM34T...
- на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715) или крепление винтами (крепёж входит в комплект поставки)
- степень защиты: IP30
- окружающие условия:
  - рабочая температура: -25...+50°C
  - температура хранения: -40...+80°C
  - относительная влажность без конденсации: 90%.

## Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

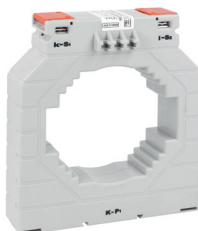
## Проходной



DM35T...



DM37...



DM4T...

| Код заказа | Первичный ток<br>$I_{pn}$ | Характеристики |       | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|---------------------------|----------------|-------|----------------|------|
|            |                           | кл. 0,5        | кл. 1 |                |      |
|            | /5 [A]                    | [BA]           | [BA]  | шт.            | [кг] |

Для кабеля Ø66 мм.

Для шинпроводов 80×12,5 мм, 60×30 мм, 50×50 мм, габаритная ширина 105 мм.

|           |      |    |    |   |       |
|-----------|------|----|----|---|-------|
| DM35T0400 | 400  | —  | 5  | 1 | 0,460 |
| DM35T0500 | 500  | 5  | 5  | 1 | 0,460 |
| DM35T0600 | 600  | 5  | 10 | 1 | 0,460 |
| DM35T0800 | 800  | 10 | 15 | 1 | 0,460 |
| DM35T1000 | 1000 | 15 | 20 | 1 | 0,460 |
| DM35T1250 | 1250 | 15 | 20 | 1 | 0,460 |

Для шинпроводов 101×56 мм, габаритная ширина 128 мм.

|           |      |    |    |   |       |
|-----------|------|----|----|---|-------|
| DM37T2000 | 2000 | 10 | 15 | 1 | 1,000 |
| DM37T2250 | 2250 | 10 | 15 | 1 | 1,000 |
| DM37T2500 | 2500 | 10 | 15 | 1 | 1,000 |
| DM37T3000 | 3000 | 10 | 15 | 1 | 1,000 |

Для кабеля Ø86 мм.

Для шинпроводов 100×30 мм, 80×50 мм, 70×60 мм, габаритная ширина 140 мм.

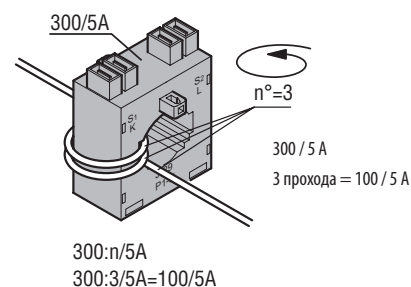
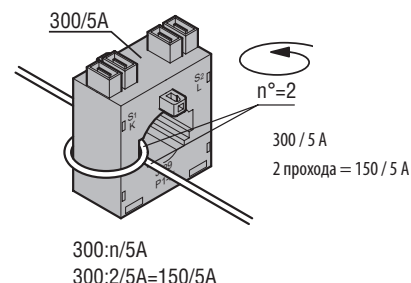
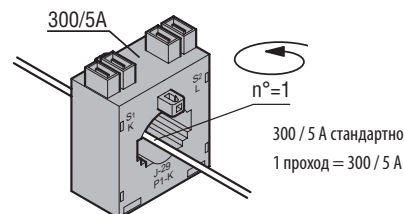
|          |      |    |    |   |       |
|----------|------|----|----|---|-------|
| DM4T1000 | 1000 | 10 | 20 | 1 | 0,700 |
| DM4T1250 | 1250 | 15 | 30 | 1 | 0,760 |
| DM4T1500 | 1500 | 20 | 30 | 1 | 0,760 |
| DM4T1600 | 1600 | 20 | 30 | 1 | 0,800 |
| DM4T2000 | 2000 | 30 | 45 | 1 | 0,840 |
| DM4T2500 | 2500 | 35 | 45 | 1 | 0,900 |
| DM4T3000 | 3000 | 45 | 45 | 1 | 0,900 |
| DM4T3500 | 3500 | 50 | 50 | 1 | 0,900 |
| DM4T4000 | 4000 | 50 | 50 | 1 | 0,900 |

## Общие характеристики

Трансформаторы тока (ТА) типа DM... устанавливаются в электрических сетях для понижения измеряемого тока до значения 5 А, совместимого с токоизмерительными входами цифровых мультиметров или защитных реле.

Измерительные трансформаторы тока DM... без первичной обмотки класса 1/0,5 обычно используются при высоких значениях первичного тока от 40 А.

Количество проходов первичного кабеля не влияет на точность, но снижает значения как первичного, так и вторичного тока.



## Рабочие характеристики

- рабочая частота: 50...60 Гц
- вторичный ток: 5А
- долговременная перегрузка по току: 120%  $I_{pn}$
- напряжение изоляции  $U_i$ : 720 В
- номинальный кратковременный тепловой ток  $I_{th}$ : 40...60  $I_{pn}$  в течение 1 с
- номинальный динамический ток  $I_{dyn}$ : 2,5  $I_{th}$  в течение 1 с
- изоляция на воздухе класс E
- соединения:
  - винтовые у DM35T..., DM37T... и DM4T...
- пломбируемые крышки контактных зажимов только для DM35T... и DM4T...
- на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715) или крепление винтами (крепёж входит в комплект поставки)
- степень защиты: IP30
- окружающие условия:
  - рабочая температура: -25...+50°C
  - температура хранения: -40...+80°C
  - относительная влажность без конденсации: 90%.

## Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

## Проходной для шинопроводов



DM25T...



DM31T...



DM36T...



DM38T...



DM39T...



DM6T...

| Код заказа | Первичный ток<br>I <sub>pn</sub> | Характеристики |       | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|----------------------------------|----------------|-------|----------------|------|
|            |                                  | кл. 0,5        | кл. 1 |                |      |
|            | /5 [A]                           | [BA]           | [BA]  | шт.            | [кг] |

Для кабеля Ø24 мм.  
Для шинопроводов 11x24 мм, 20x15 мм, 33x11 мм,  
Габаритная ширина: 56 мм.

|          |     |    |    |   |       |
|----------|-----|----|----|---|-------|
| DM25T400 | 400 | 10 | 12 | 1 | 0,307 |
| DM25T600 | 600 | 12 | 15 | 1 | 0,332 |

Для шинопроводов 18x51 мм, 24x41 мм, 11x36 мм, 30x33 мм,  
Габаритная ширина: 85 мм.

|           |      |    |    |   |       |
|-----------|------|----|----|---|-------|
| DM31T1000 | 1000 | 50 | 80 | 1 | 0,794 |
|-----------|------|----|----|---|-------|

Для шинопроводов 30x51 мм, 41x41 мм,  
Габаритная ширина: 85 мм.

|           |      |    |    |   |       |
|-----------|------|----|----|---|-------|
| DM36T1200 | 1200 | 12 | 16 | 1 | 0,807 |
| DM36T1500 | 1500 | 16 | 20 | 1 | 0,969 |

Для шинопроводов 64x64 мм,  
Габаритная ширина: 118 мм.

|           |      |    |     |   |       |
|-----------|------|----|-----|---|-------|
| DM38T1500 | 1500 | 15 | 20  | 1 | 0,554 |
| DM38T2000 | 2000 | 16 | 25  | 1 | 0,583 |
| DM38T2500 | 2500 | 20 | 300 | 1 | 0,650 |

Для шинопроводов 102x55 мм,  
Габаритная ширина: 129 мм.

|           |      |    |    |   |       |
|-----------|------|----|----|---|-------|
| DM39T3000 | 3000 | 35 | 40 | 1 | 0,971 |
| DM39T4000 | 4000 | 35 | 40 | 1 | 1,148 |

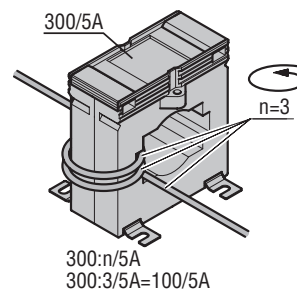
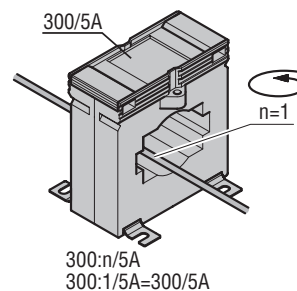
Для шинопроводов 127x225 мм,  
Габаритная ширина: 185 мм.

|          |      |     |     |   |       |
|----------|------|-----|-----|---|-------|
| DM6T4000 | 4000 | 50  | 100 | 1 | 3,200 |
| DM6T5000 | 5000 | 100 | 180 | 1 | 3,500 |
| DM6T6000 | 6000 | 100 | 180 | 1 | 3,600 |

## Общие характеристики

Трансформаторы тока (ТА) типа DM... устанавливаются в электрических сетях для понижения измеряемого тока до значения 5 А, совместимого с токоизмерительными входами цифровых мультиметров или защитных реле. Измерительные трансформаторы тока DM... без первичной обмотки класса 1/0,5 обычно используются при высоких значениях первичного тока от 400 А.

Количество проходов первичного кабеля не влияет на точность, но снижает значения как первичного, так и вторичного тока. Твердотельные трансформаторы тока для сборных шин предназначены для применения с распределительными шинами питания. Благодаря своим оптимизированным размерам они идеально соответствуют расстояниям и геометрии распределительных панелей питания, что упрощает монтаж в ограниченном пространстве.



## Рабочие характеристики

- рабочая частота: 50...60 Гц
- вторичный ток: 5А
- долговременная перегрузка по току: 100% I<sub>pn</sub>
- напряжение изоляции U<sub>i</sub>: 720 В
- номинальный кратковременный тепловой ток I<sub>th</sub>: 40...60 I<sub>pn</sub> в течение 1 с
- номинальный динамический ток I<sub>dyn</sub>: 2,5 I<sub>th</sub> в течение 1 с
- изоляция на воздухе класс E
- соединения:
  - винтовые у DM25T..., DM38T..., DM39T...
  - Плоские наконечники (faston) у DM31T..., DM36T..., DM6T...
- пломбируемые крышки контактных зажимов только для DM25T..., DM38T..., DM39T... и DM6T...
- на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715) или крепление винтами
- степень защиты: IP20
- окружающие условия:
  - рабочая температура: -25...+50°C
  - температура хранения: -40...+80°C
  - относительная влажность без конденсации: 90%.

## Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.  
Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

## Принадлежности



DMX01



DMX02

| Код заказа | Описание | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|----------|----------------|------|
|            |          |                |      |
|            |          | шт.            | [кг] |

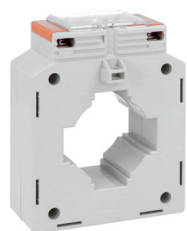
Герметичные крышки клемм для твердотельных трансформаторов тока для сборных шин.

|       |                                 |   |       |
|-------|---------------------------------|---|-------|
| DMX01 | Для DM25T..., DM39T..., DM6T... | 1 | 0,011 |
| DMX02 | Для DM38T...                    | 1 | 0,013 |

## Проходной, прецизионный



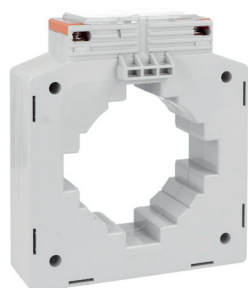
DM1TP...



DM3TP...



DM4TP...



DM5TP...

Модификации с сертификатами UTF  
См. стр. 29-5.

| Код заказа | Первичный ток<br>$I_{pn}$ | Характеристики |         | Кол-во в упак. | Вес<br>шт. [кг] |
|------------|---------------------------|----------------|---------|----------------|-----------------|
|            |                           | кл. 0,5 s      | кл. 0,5 |                |                 |
|            | /5 [A]                    | [BA]           | [BA]    | шт.            | [кг]            |

Для кабеля Ø28 мм❶.

Для шин проводов 30×10 мм, 25×15 мм, 20×20 мм.

Габаритная ширина: 75 мм.

|           |     |     |      |   |       |
|-----------|-----|-----|------|---|-------|
| DM1TP0060 | 60  | 1,5 | 1,5  | 1 | 0,560 |
| DM1TP0080 | 80  | 2,5 | 2,5  | 1 | 0,580 |
| DM1TP0100 | 100 | 2,5 | 3,75 | 1 | 0,480 |
| DM1TP0150 | 150 | 2,5 | 3,75 | 1 | 0,480 |
| DM1TP0200 | 200 | 2,5 | 3,75 | 1 | 0,480 |
| DM1TP0250 | 250 | 2,5 | 5    | 1 | 0,480 |
| DM1TP0300 | 300 | 2,5 | 5    | 1 | 0,480 |
| DM1TP0400 | 400 | 5   | 5    | 1 | 0,480 |
| DM1TP0500 | 500 | 5   | 5    | 1 | 0,480 |

Для кабеля Ø28 мм❶.

Для шин проводов 30×10 мм, 25×20 мм, 20×20 мм.

Габаритная ширина: 75 мм.

|           |     |     |   |   |       |
|-----------|-----|-----|---|---|-------|
| DM1TP0600 | 600 | 2,5 | 5 | 1 | 0,480 |
|-----------|-----|-----|---|---|-------|

Для кабеля Ø52 мм❶.

Для шин проводов 60×20 мм, 50×25 мм.

Габаритная ширина: 101 мм.

|           |      |      |    |   |       |
|-----------|------|------|----|---|-------|
| DM3TP0500 | 500  | 3,75 | 5  | 1 | 0,700 |
| DM3TP0600 | 600  | 5    | 10 | 1 | 0,700 |
| DM3TP0800 | 800  | 5    | 10 | 1 | 0,700 |
| DM3TP1000 | 1000 | 5    | 10 | 1 | 0,700 |

Для кабеля Ø80 мм❶.

Для шин проводов 82×30 мм.

Габаритная ширина: 128 мм.

|           |      |   |    |   |       |
|-----------|------|---|----|---|-------|
| DM4TP1200 | 1200 | — | 10 | 1 | 0,800 |
|-----------|------|---|----|---|-------|

Для кабеля Ø85,5 мм❶.

Для шин проводов 100×20 мм, 80×45 мм.

Габаритная ширина: 144 мм.

|           |      |     |    |   |       |
|-----------|------|-----|----|---|-------|
| DM5TP1000 | 1000 | 5   | 10 | 1 | 0,900 |
| DM5TP1250 | 1250 | 7,5 | 10 | 1 | 0,900 |
| DM5TP1600 | 1600 | 7,5 | 10 | 1 | 0,900 |
| DM5TP2000 | 2000 | 10  | 15 | 1 | 0,900 |
| DM5TP2500 | 2500 | 10  | 15 | 1 | 0,900 |
| DM5TP3000 | 3000 | 10  | 15 | 1 | 0,900 |

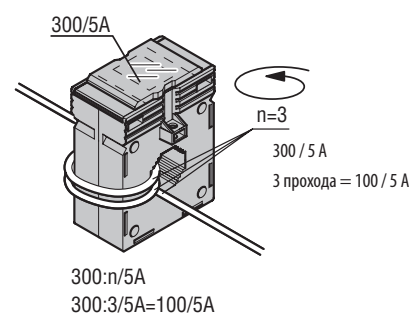
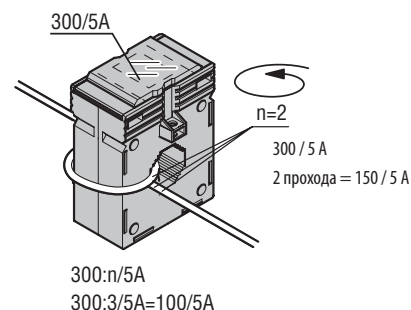
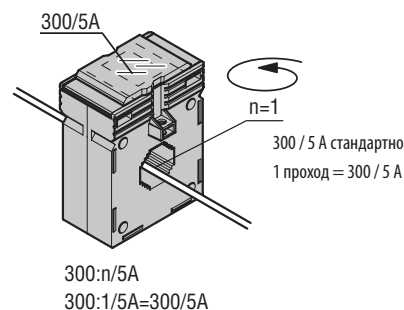
❶ Свяжитесь с отделом технической поддержки (тел. 035 4282422;  
Email: service@LovatoElectric.com) для запроса модификации с сертификатами UTF.

## Общие характеристики

Трансформаторы тока (ТА) типа DM...TP устанавливаются в электрических сетях для понижения измеряемого тока до значения 5 А, совместимого с токоизмерительными входами цифровых мультиметров или защитных реле.

Прецизионные трансформаторы тока DM...TP без первичной обмотки класса 0,5s обычно используются при высоких значениях первичного тока от 60 А.

Количество проходов первичного кабеля не влияет на точность, но снижает значения как первичного, так и вторичного тока.



## Рабочие характеристики

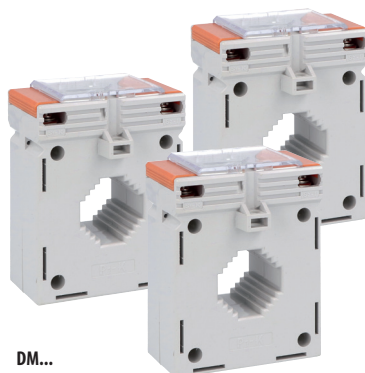
- рабочая частота: 50...60 Гц
- вторичный ток: 5А
- долговременная перегрузка по току: 120%  $I_{pn}$
- напряжение изоляции  $U_i$ : 720 В
- номинальный кратковременный тепловой ток  $I_{th}$ : 40...60  $I_{pn}$  в течение 1 с
- номинальный динамический ток  $I_{dyn}$ : 2,5  $I_{th}$  в течение 1 с
- изоляция на воздухе класс Е
- соединения: винтовые
- пломбируемые крышки контактных зажимов
- на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715) или крепление винтами (крепёж входит в комплект поставки)
- степень защиты: IP30
- окружающие условия:
  - рабочая температура: -25...+50°C
  - температура хранения: -40...+80°C
  - относительная влажность без конденсации: 90%.

## Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

## Комплект трансформаторов тока с сертификатами UTF



DM...

| Код заказа                                           | Описание ТА, дополнения         | Кол-во в упак. шт. | Вес [кг] |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------|
| Комплект из 3 трансформаторов тока /5 А класса 0,5s. |                                 |                    |          |
| DM1TP0060FKIT                                        | 3 DM1TP0060, с сертификатом UTF | 1                  | 1,440    |
| DM1TP0080FKIT                                        | 3 DM1TP0080, с сертификатом UTF | 1                  | 1,440    |
| DM1TP0100FKIT                                        | 3 DM1TP0100, с сертификатом UTF | 1                  | 1,560    |
| DM1TP0150FKIT                                        | 3 DM1TP0150, с сертификатом UTF | 1                  | 1,680    |
| DM1TP0200FKIT                                        | 3 DM1TP0200, с сертификатом UTF | 1                  | 1,620    |
| DM1TP0250FKIT                                        | 3 DM1TP0250, с сертификатом UTF | 1                  | 1,620    |
| DM1TP0300FKIT                                        | 3 DM1TP0300, с сертификатом UTF | 1                  | 1,680    |
| DM1TP0400FKIT                                        | 3 DM1TP0400, с сертификатом UTF | 1                  | 1,680    |
| DM1TP0600FKIT                                        | 3 DM1TP0600, с сертификатом UTF | 1                  | 1,680    |
| DM3TP0500FKIT                                        | 3 DM3TP0500, с сертификатом UTF | 1                  | 2,160    |
| DM3TP0600FKIT                                        | 3 DM3TP0600, с сертификатом UTF | 1                  | 2,160    |
| DM3TP0800FKIT                                        | 3 DM3TP0800, с сертификатом UTF | 1                  | 2,280    |
| DM4TP1200FKIT                                        | 3 DM4TP1200, с сертификатом UTF | 1                  | 2,280    |
| DM5TP1000FKIT                                        | 3 DM5TP1000, с сертификатом UTF | 1                  | 2,820    |
| DM5TP1250FKIT                                        | 3 DM5TP1250, с сертификатом UTF | 1                  | 2,760    |
| DM5TP1600FKIT                                        | 3 DM5TP1600, с сертификатом UTF | 1                  | 2,880    |
| DM5TP2000FKIT                                        | 3 DM5TP2000, с сертификатом UTF | 1                  | 2,940    |
| DM5TP2500FKIT                                        | 3 DM5TP2500, с сертификатом UTF | 1                  | 3,120    |
| DM5TP3000FKIT                                        | 3 DM5TP3000, с сертификатом UTF | 1                  | 2,940    |

| Код заказа | Описание                  |
|------------|---------------------------|
| DMCERTUTF  | Сертификат UTF на систему |

### Общие характеристики

Сертификаты UTF (Технического агентства министерства финансов Италии) требуются в Италии для налогообложения (энергетических) или предоставления законодательно установленных льгот. Сертификаты выдаются на счётчики энергии (для выбора см. стр. 28-12) и три вида трансформаторов тока.

Проходные прецизионные трансформаторы тока типа DM...TP могут поставляться комплектами по 3 шт. с соответствующими сертификатами UTF (Технического агентства министерства финансов Италии).

При необходимости возможна поставка дополнительного сертификата на систему или измерения для комбинации счётчик + 3 трансформатора тока.

Трансформаторы тока (ТА) типа DM...TP устанавливаются в электрических сетях для понижения измеряемого тока до значения 5 А, совместимого с токоизмерительными входами цифровых мультиметров или защитных реле.

Прецизионные трансформаторы тока DM...TP без первичной обмотки класса 0,5s обычно используются при высоких значениях первичного тока от 60 А.

Количество проходов первичного кабеля не влияет на точность, но снижает значения как первичного, так и вторичного тока (см. стр. 29-4).

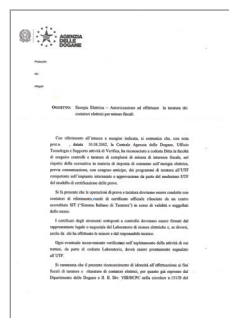
### Рабочие характеристики

- рабочая частота: 50...60 Гц
- вторичный ток: 5А
- долговременная перегрузка по току: 120% I<sub>pn</sub>
- напряжение изоляции U<sub>i</sub>: 720 В
- номинальный кратковременный тепловой ток I<sub>th</sub>: 40...60 I<sub>pn</sub> в течение 1 с
- номинальный динамический ток I<sub>dyn</sub>: 2,5 I<sub>th</sub> в течение 1 с
- изоляция на воздухе класс E
- соединения: винтовые
- пломбируемые крышки контактных зажимов
- на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715) или крепление винтами (крепёж входит в комплект поставки)
- степень защиты: IP30
- окружающие условия:
  - рабочая температура: -25...+50°C
  - температура хранения: -40...+80°C
  - относительная влажность без конденсации: 90%.

### Соответствие

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

## Сертификат на систему



## Разъёмные



DM1TA...



DM2TA...



DM3TA...



DM4TA...

## Компактные, разъёмные с кабелем



DM1TMA...



DM2TMA...

| Код заказа | Первичный ток<br>$I_{pn}$ | Характеристики |       |       | Кол-во в упак. | Вес<br>шт. [кг] |
|------------|---------------------------|----------------|-------|-------|----------------|-----------------|
|            |                           | кл. 0,5        | кл. 1 | кл. 3 |                |                 |
|            | /5 [A]                    | [BA]           | [BA]  | [BA]  | шт.            | [кг]            |

Отверстие 32×21 мм. Габаритная ширина: 89 мм.

|           |     |     |     |     |   |       |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---|-------|
| DM0TA0100 | 100 | --- | --- | 1   | 1 | 0,900 |
| DM0TA0150 | 150 | --- | 1   | 2,5 | 1 | 0,900 |
| DM0TA0200 | 200 | --- | 2,5 | --- | 1 | 0,900 |

Отверстие 52×80 мм. Габаритная ширина: 114 мм.

|           |      |     |     |  |   |       |
|-----------|------|-----|-----|--|---|-------|
| DM1TA0250 | 250  | 1   | 2   |  | 1 | 0,900 |
| DM1TA0300 | 300  | 1,5 | 3   |  | 1 | 0,900 |
| DM1TA0400 | 400  | 1,5 | 3   |  | 1 | 0,900 |
| DM1TA0500 | 500  | 2,5 | 5   |  | 1 | 0,900 |
| DM1TA0600 | 600  | 2,5 | 5   |  | 1 | 0,900 |
| DM1TA0800 | 800  | 3   | 7,5 |  | 1 | 0,900 |
| DM1TA1000 | 1000 | 5   | 10  |  | 1 | 0,900 |

| Код заказа | Первичный ток<br>$I_{pn}$ | Характеристики |       | Кол-во в упак. | Вес<br>шт. [кг] |
|------------|---------------------------|----------------|-------|----------------|-----------------|
|            |                           | кл. 0,5        | кл. 1 |                |                 |
|            | /5 [A]                    | [BA]           | [BA]  | шт.            | [кг]            |

Отверстие 80×80 мм. Габаритная ширина: 142 мм.

|           |      |     |     |   |       |
|-----------|------|-----|-----|---|-------|
| DM2TA0250 | 250  | 1   | 2   | 1 | 1,050 |
| DM2TA0300 | 300  | 1,5 | 3   | 1 | 1,050 |
| DM2TA0400 | 400  | 1,5 | 3   | 1 | 1,050 |
| DM2TA0500 | 500  | 2,5 | 5   | 1 | 1,050 |
| DM2TA0600 | 600  | 2,5 | 5   | 1 | 1,050 |
| DM2TA0800 | 800  | 3   | 7,5 | 1 | 1,050 |
| DM2TA1000 | 1000 | 5   | 10  | 1 | 1,050 |
| DM2TA1250 | 1250 | --- | 15  | 1 | 1,050 |

Отверстие 80×120 мм. Габаритная ширина: 142 мм.

|           |      |     |     |   |       |
|-----------|------|-----|-----|---|-------|
| DM3TA0500 | 500  | --- | 4   | 1 | 1,250 |
| DM3TA0600 | 600  | --- | 5   | 1 | 1,250 |
| DM3TA0800 | 800  | 3   | 7,5 | 1 | 1,250 |
| DM3TA1000 | 1000 | 5   | 10  | 1 | 1,250 |
| DM3TA1250 | 1250 | 7,5 | 15  | 1 | 1,250 |
| DM3TA1500 | 1500 | 8   | 17  | 1 | 1,250 |
| DM3TA2000 | 2000 | --- | 17  | 1 | 1,250 |

Отверстие 80×160 мм. Габаритная ширина: 184 мм.

|           |      |    |    |   |       |
|-----------|------|----|----|---|-------|
| DM4TA2000 | 2000 | 15 | 20 | 1 | 3,160 |
| DM4TA2500 | 2500 | 15 | 20 | 1 | 3,340 |
| DM4TA3000 | 3000 | 20 | 25 | 1 | 3,500 |
| DM4TA4000 | 4000 | 20 | 25 | 1 | 3,760 |

| Код заказа | Первичный ток<br>$I_{pn}$ | Характеристики |       | Кол-во в упак. | Вес<br>шт. [кг] |
|------------|---------------------------|----------------|-------|----------------|-----------------|
|            |                           | кл. 0,5        | кл. 1 |                |                 |
|            | /5 [A]                    | [BA]           | [BA]  | шт.            | [кг]            |

Отверстие 24×24 мм. Стандартно с кабелем длиной 2 м

|            |     |     |     |   |       |
|------------|-----|-----|-----|---|-------|
| DM1TMA0100 | 100 | --- | 1,0 | 1 | 0,200 |
| DM1TMA0150 | 150 | --- | 1,0 | 1 | 0,200 |
| DM1TMA0200 | 200 | --- | 1,0 | 1 | 0,200 |
| DM1TMA0250 | 250 | --- | 1,0 | 1 | 0,200 |

Отверстие 36×38 мм. Стандартно с кабелем длиной 2 м.

|            |     |     |     |   |       |
|------------|-----|-----|-----|---|-------|
| DM2TMA0250 | 250 | 0,5 | 1,5 | 1 | 0,380 |
| DM2TMA0300 | 300 | 0,5 | 1,5 | 1 | 0,380 |
| DM2TMA0400 | 400 | 0,5 | 1,5 | 1 | 0,380 |
| DM2TMA0500 | 500 | 0,5 | 1,5 | 1 | 0,380 |
| DM2TMA0600 | 600 | 0,5 | 1,5 | 1 | 0,380 |

## Общие характеристики

Трансформаторы тока (ТА) типа DM...ТА устанавливаются в электрических сетях для понижения измеряемого тока до значения 5 А, совместимого с токоизмерительными входами цифровых мультиметров или защитных реле. Измерительные трансформаторы тока DM...ТА без первичной обмотки класса 0,5/1 обычно используются при высоких значениях первичного тока от 250 А.

## Рабочие характеристики

- рабочая частота: 50...60 Гц
- вторичный ток: 5А
- долговременная перегрузка по току: 120%  $I_{pn}$
- напряжение изоляции  $U_i$ : 720 В
- номинальный кратковременный тепловой ток  $I_{th}$ : 40...60  $I_{pn}$  в течение 1 с
- номинальный динамический ток  $I_{dyn}$ : 2,5  $I_{th}$  в течение 1 с
- изоляция на воздухе класс E
- соединения: винтовые
- пломбируемые крышки контактных зажимов
- крепление винтами (крепёж входит в комплект поставки)
- степень защиты: IP30
- окружающие условия:
  - рабочая температура: -25...+50°C
  - температура хранения: -40...+80°C
  - относительная влажность без конденсации: 90%.

## Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

## Общие характеристики

Трансформаторы тока (ТА) типа DM...TMA устанавливаются в электрических сетях для понижения измеряемого тока до значения 5 А, совместимого с токоизмерительными входами цифровых мультиметров или защитных реле. Измерительные трансформаторы тока DM...TMA без первичной обмотки класса 1 обычно используются при высоких значениях первичного тока от 100 А.

## Рабочие характеристики

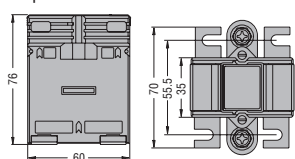
- рабочая частота: 50...60 Гц
- вторичный ток: 5А
- долговременная перегрузка по току: 120%  $I_{pn}$
- напряжение изоляции  $U_i$ : 720 В
- номинальный кратковременный тепловой ток  $I_{th}$ : 40...60  $I_{pn}$  в течение 1 с
- номинальный динамический ток  $I_{dyn}$ : 2,5  $I_{th}$  в течение 1 с
- стандартно с кабелем длиной 2 м
- изоляция на воздухе класс E
- окружающие условия:
  - рабочая температура: -25...+50°C
  - температура хранения: -40...+80°C
  - относительная влажность без конденсации: 90%.

## Сертификация и соответствие стандартам

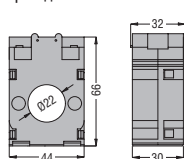
Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

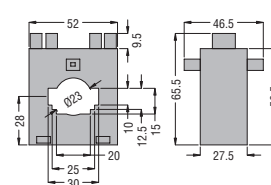
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА  
С первичной обмоткой **DMOTW...**



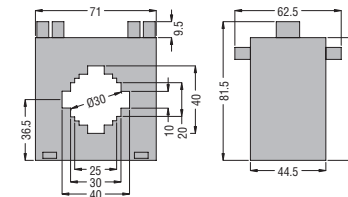
Проходные **DMOT...**



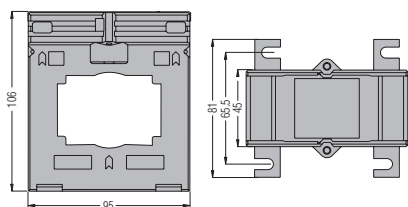
**DM2T...**



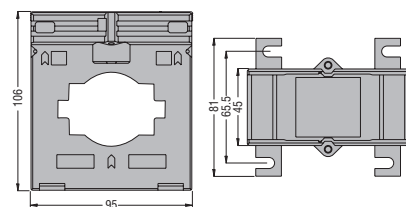
**DM3T...**



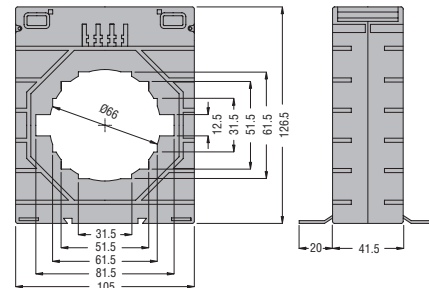
**DM33T...**



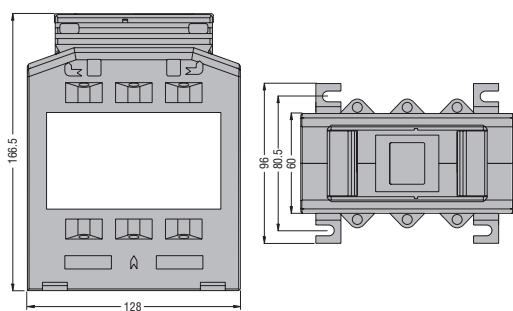
**DM34T...**



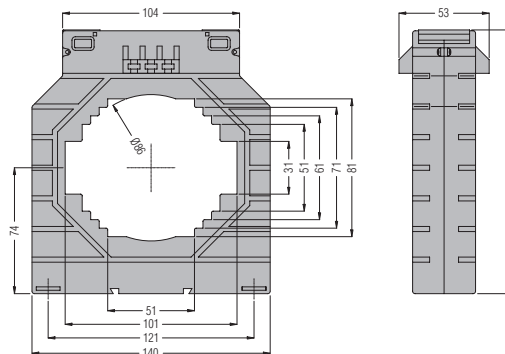
**DM35T...**



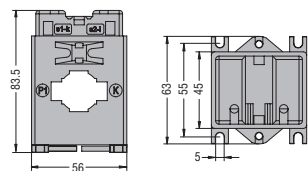
**DM37T...**



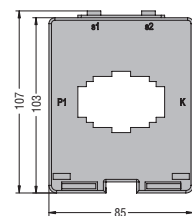
**DM4T...**



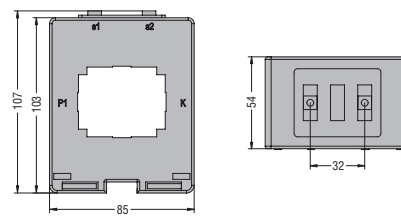
**DM25T...**



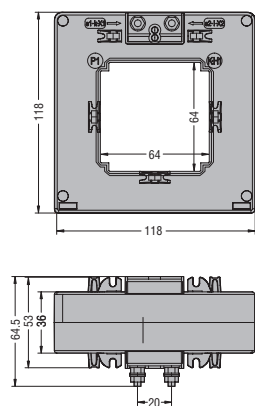
**DM31T...**



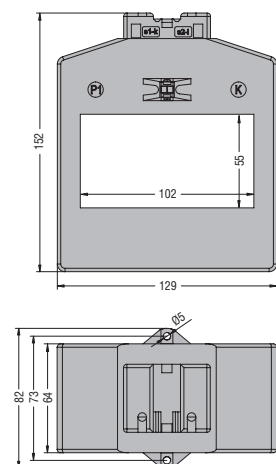
**DM36T...**



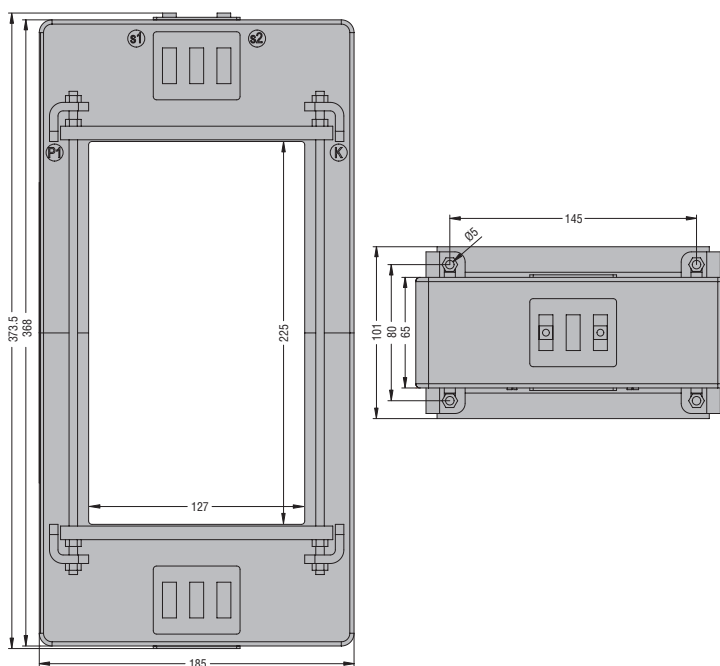
**DM38T...**



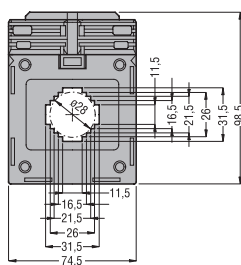
**DM39T...**



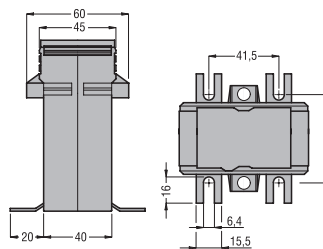
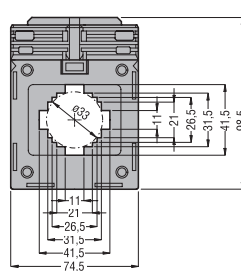
**DM6T...**



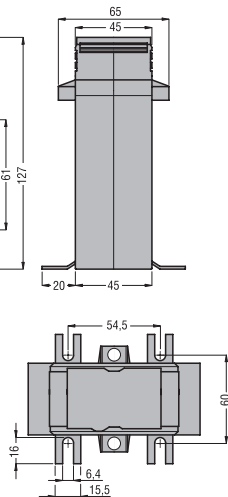
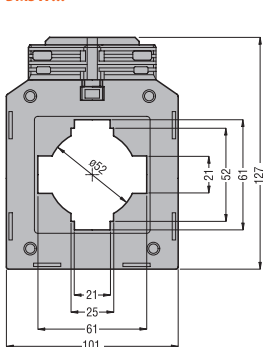
**DM1TP0060... - DM1TP0300**



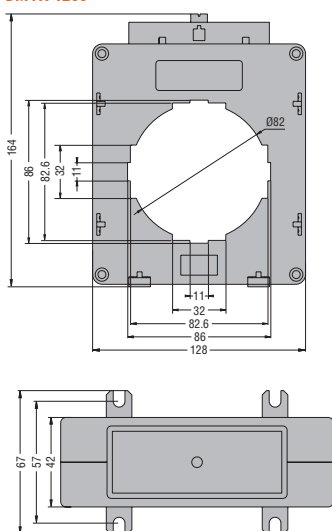
**DM1TP0400... - DM1TP0600**



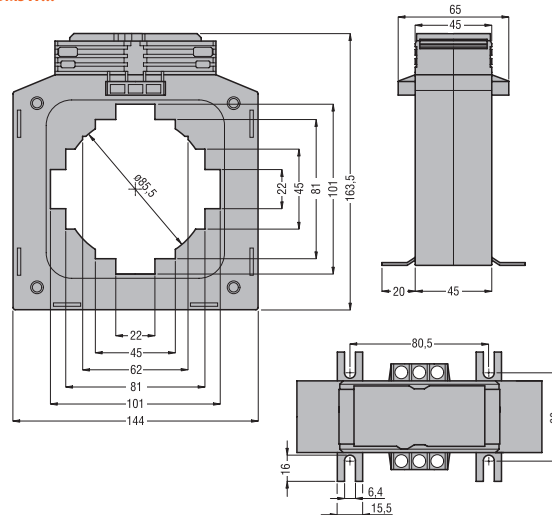
**DM3TP...**



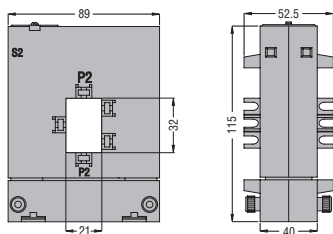
**DM4TP1200**



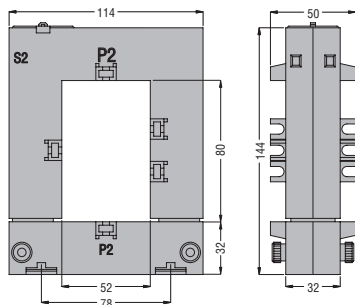
**DM5TP...**



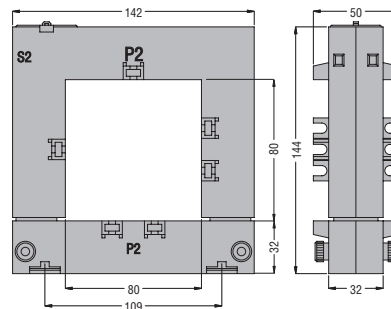
**Разъёмные**  
**DM0TA...**



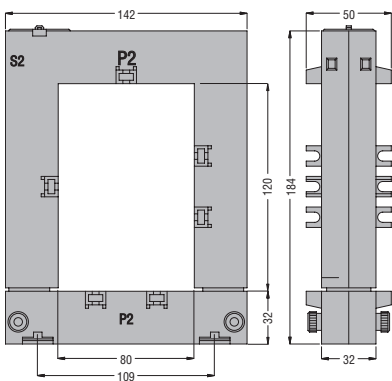
**DM1TA...**



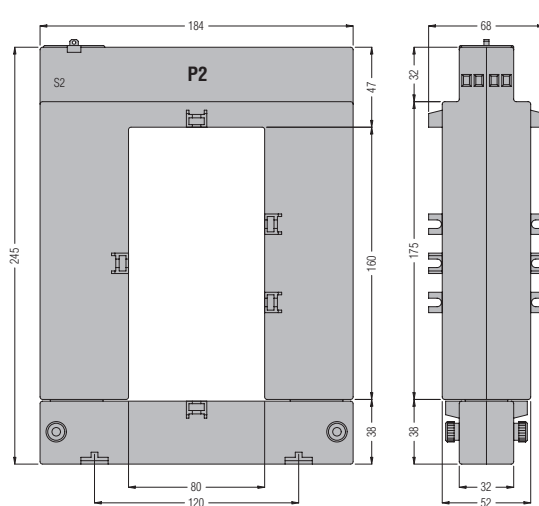
**DM2TA...**



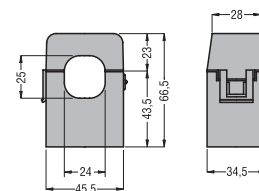
**DM3TA...**



**DM4TA...**



**Компактные, разъёмные с кабелем**  
**DM1TMA...**



**DM2TMA...**

