

# ВДТ – DX<sup>3</sup>-ID устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы AC, A и Hpi (продолжение)



4 117 90

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1

- Тип AC : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип A : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Hpi (высокий уровень помехоустойчивости) : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех  
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополни-

| Упак. | Кат. №   | <b>Четырехполюсные – 400 В ~ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны (продолжение)</b> |               |
|-------|----------|---|---------------|
|       |          | Номинальный ток In, А   | Число модулей |
|       |          | <b>Тип A  500 мА</b>  |               |
| 1     | 4 117 89 | 25  | 4             |
| 1     | 4 117 90 | 40  | 4             |
| 1     | 4 117 91 | 63  | 4             |
| 1     | 4 117 92 | 80  | 4             |
| 1     | 4 117 93 | 100   | 4             |
|       |          | <b>Тип A  300 мА селективный</b>  |               |
| 1     | 4 118 00 | 40  | 4             |
| 1     | 4 118 01 | 63  | 4             |

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

# ВДТ – DX<sup>3</sup>-ID

## Технические характеристики

### ■ ВДТ – DX<sup>3</sup>-ID

#### Сечение подсоединяемых проводников

| ВДТ                                      | Проводник, мм <sup>2</sup> |        |
|--|----------------------------|--------|
|  | Жесткий                    | Гибкий |
| Подсоединение к верхним и нижним зажимам | 50                         | 35     |

### ■ Тип AC – стандартные области применения

ВДТ типа AC предназначены для обнаружения синусоидальных дифференциальных токов в цепях переменного тока. В большинстве случаев (стандартные области применения), они используются в цепях переменного тока частотой 50/60 Гц.

### ■ Тип A – специальные области применения: электрические цепи специального назначения

ВДТ типа A реагирует как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток.

Данные устройства предназначены для специальных областей применения (в цепях защиты электроприемников имеющих встроенные выпрямители: электронные бытовые приборы, стиральные машины и т. д.) или в цепях защиты оборудования, в которых может возникать дифференциальный постоянный ток (многоскоростные приводы с преобразователями частоты и т. д.).

### ■ Тип Hpi – специальные области применения

ВДТ типа Hpi обладают повышенной устойчивостью к ложному срабатыванию, значительно превышающей требования стандартов. Они также реагируют на переменный и постоянный дифференциальные токи (аналогично ВДТ типа A).

Диапазон рабочих температур: от минус 25 до плюс 40 °С.  
Предназначены для специальных областей применения, характеризующихся следующими условиями:

- Возможность ущерба в результате потери информации, например, линии питания компьютеров (банки, военные базы, центры бронирования авиабилетов и т. д.).
- Возможность ущерба вследствие останова оборудования (автоматизированные производственные линии, медицинское оборудование, морозильные камеры и т. д.).

Также они используются:

- в зонах с повышенной опасностью удара молнии (см. стр. 187, 197);
- в зонах с сильными электромагнитными помехами (помещения с большим количеством люминесцентных светильников и т. д.);
- в установках с длинными кабельными трассами.