

# ВДТ – DX<sup>3</sup>-ID

устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы АС, А и Нрi



4 115 25



4 117 05



4 117 60



Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1

- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип А : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Нрi (высокий уровень помехоустойчивости) : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX<sup>3</sup> (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Двухполюсные – 230 В ~	Упак.	Кат. №	Четырехполюсные – 400 В ~ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны
1	4 115 00	<b>Тип АС  10 мА</b> Номинальный ток I <sub>n</sub> , А 16	1	4 117 02	<b>Тип АС  30 мА</b> Номинальный ток I <sub>n</sub> , А 25
		Число модулей 2			Число модулей 4
1	4 115 04	<b>Тип АС  30 мА</b> 25	1	4 117 03	40
1	4 115 05	40	1	4 117 04	63
1	4 115 06	63	1	4 117 05	80
1	4 115 07	80	1		80
1	4 115 08	100	1		
					<b>Тип АС  100 мА</b>
1	4 115 14	<b>Тип АС  100 мА</b> 25	1	4 117 12	25
1	4 115 15	40	1	4 117 13	40
1	4 115 16	63	1	4 117 14	63
1	4 115 17	80	1	4 117 15	80
1	4 115 24	<b>Тип АС  300 мА</b> 25	1	4 117 22	25
1	4 115 25	40	1	4 117 23	40
1	4 115 26	63	1	4 117 24	63
1	4 115 27	80	1	4 117 25	80
1	4 115 28	100	1		80
					<b>Тип АС  500 мА</b>
1	4 115 37	<b>Тип АС  100 мА селективный</b> 100	1	4 117 32	25
			1	4 117 33	40
1	4 115 43	<b>Тип АС  300 мА селективный</b> 63	1	4 117 34	63
			1	4 117 35	80
1	4 115 50	<b>Тип А  10 мА</b> 16	1	4 117 45	40
			1	4 117 46	63
1	4 115 54	<b>Тип А  30 мА</b> 25	1	4 117 59	25
1	4 115 55	40	1	4 117 60	40
1	4 115 56	63	1	4 117 61	63
1	4 115 57	80	1	4 117 62	80
			1	4 117 63	100
1	4 115 69	<b>Тип А  300 мА</b> 25	1	4 117 69	25
1	4 115 70	40	1	4 117 70	40
1	4 115 71	63	1	4 117 71	63
1	4 115 72	80	1	4 117 72	80
			1	4 117 73	100
1	4 115 84	<b>Тип А  300 мА селективный</b> 63	1	4 117 79	25
			1	4 117 80	40
1	4 115 90	<b>Тип Нрi  30 мА</b> 25	1	4 117 81	63
1	4 115 91	40	1	4 117 82	80
1	4 115 92	63	1	4 117 83	100
					<b>Тип А  100 мА</b>
					25
					40
					63
					80
					100
					<b>Тип А  300 мА</b>
					25
					40
					63
					80
					100

# 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

# 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.