

ВДТ – DX³-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 DX³ (стр. 186)

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

ВДТ – DX³-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. №	Четырехполюсные – 400 В ~ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны (продолжение)	
		Номинальный ток In, А	Число модулей
		Тип A 500 мА	
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
		Тип A 300 мА селективный	
1	4 118 00	40	4
1	4 118 01	63	4

ВДТ – DX³-ID

Технические характеристики

■ **ВДТ – DX³-ID**

Сечение подключаемых проводников

ВДТ	Проводник, мм ²	
	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 электроприёмников 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.