

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	25	1	4 117 03	40
		40			63
1	4 115 05	63	1	4 117 04	80
1	4 115 06	80	1	4 117 05	100
1	4 115 07	100			
1	4 115 08				
1	4 115 14	25	1	4 117 12	25
		40			40
1	4 115 15	63	1	4 117 13	63
1	4 115 16	80	1	4 117 14	80
1	4 115 17	100			
1	4 115 24	25	1	4 117 22	25
		40			40
1	4 115 25	63	1	4 117 23	63
1	4 115 26	80	1	4 117 24	80
1	4 115 27	100	1	4 117 25	100
1	4 115 28				
1	4 115 37	100	1	4 117 32	25
					40
1	4 115 43	63		4 117 33	63
					80
1	4 115 50	16	1	4 117 34	100
1	4 115 54	25	1	4 117 45	40
		40			63
1	4 115 55	63	1	4 117 46	80
1	4 115 56	80			
1	4 115 57				
1	4 115 69	25	1	4 117 59	25
		40			40
1	4 115 70	63	1	4 117 60	63
1	4 115 71	80	1	4 117 61	80
1	4 115 72	100	1	4 117 62	100
			1	4 117 63	
1	4 115 69	25	1	4 117 69	25
		40			40
1	4 115 70	63	1	4 117 70	63
1	4 115 71	80	1	4 117 71	80
1	4 115 72	100	1	4 117 72	100
			1	4 117 73	
1	4 115 84	63	1	4 117 79	25
					40
1	4 115 90	25		4 117 80	63
		40			80
1	4 115 91	63	1	4 117 81	100
1	4 115 92		1	4 117 82	
			1	4 117 83	

ВДТ – DX³-ID устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы АС, А и НрІ (продолжение)



4 117 90

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1

- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип А : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип НрІ (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 А 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 А 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 АС – стандартные области применения**

ВДТ типа АС 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 А – специальные области применения: электрические цепи специального назначения**

ВДТ типа А 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 возникнуть дифференциальный постоянный ток (многоскоростные приводы с преобразователями частоты и т. д.).

■ **Тип НрІ – специальные области применения**

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