

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	Число модулей 2	1	4 117 02	Тип АС 30 мА	Число модулей 4		
		Номинальный ток I _n , А 16				Номинальный ток I _n , А 25			
1	4 115 04	25	2	1	4 117 03	40	4		
1	4 115 05	40	2	1	4 117 04	63	4		
1	4 115 06	63	2	1	4 117 05	80	4		
1	4 115 07	80	2	1	4 117 12	Тип АС 100 мА	4		
1	4 115 08	100	2			25	4		
1	4 115 14	Тип АС 100 мА	2			40	4		
		25				63	4		
		40				80	4		
		63	1	4 117 22	Тип АС 300 мА	4			
1	4 115 15	80			2	25	4		
1	4 115 16	100			2	40	4		
1	4 115 17	125			2	63	4		
1	4 115 24	25	2	1	4 117 23	80	4		
1	4 115 25	40	2	1	4 117 24	100	4		
1	4 115 26	63	2	1	4 117 32	Тип АС 500 мА	4		
1	4 115 27	80	2			25	4		
1	4 115 28	100	2			40	4		
1	4 115 37	Тип АС 100 мА селективный	2			63	4		
		100				80	4		
1	4 115 43	Тип АС 300 мА селективный	2	1	4 117 45	40	4		
1	4 115 50	Тип А 10 мА	2	1	4 117 46	63	4		
		16		1	4 117 59	Тип А 30 мА	4		
1	4 115 54	25	2			25	4		
1	4 115 55	40	2			40	4		
1	4 115 56	63	2			63	4		
1	4 115 57	80	2	1	4 117 61	80	4		
1	4 115 69	Тип А 30 мА	2	1	4 117 62	100	4		
		25		1	4 117 63	Тип А 100 мА	4		
		40				25	4		
		63				40	4		
1	4 115 70	80	2	1	4 117 70	63	4		
1	4 115 71	100	2	1	4 117 71	80	4		
1	4 115 72	125	2	1	4 117 72	100	4		
1	4 115 84	Тип А 300 мА селективный	2	1	4 117 73	125	4		
		63		1	4 117 79	Тип А 300 мА	4		
1	4 115 90	25	2			25	4		
1	4 115 91	40	2			40	4		
1	4 115 92	63	2			63	4		
1	4 115 93	Тип Нрi 30 мА	2	1	4 117 81	80	4		
		25		1	4 117 82	100	4		
1	4 115 94	40	2	1	4 117 83	125	4		
1	4 115 95	63	2	1	4 117 84	150	4		

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 возникнуть 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.