

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)

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

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.