ВДТ – DX³-ID

устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы AC, A и Hpi

4 115 25

4 117 05

4 117 60

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) ⏦ Hpi: 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 ∿

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Тип AC ⏦ 10 мА	
1	4 115 00	16	2
		Тип AC ⏦ 30 мА	
1	4 115 04	25	2
1	4 115 05	40	2
1	4 115 06	63	2
1	4 115 07	80	2
1	4 115 08	100	2
		Тип AC ⏦ 100 мА	
1	4 115 14	25	2
1	4 115 15	40	2
1	4 115 16	63	2
1	4 115 17	80	2
		Тип AC ⏦ 300 мА	
1	4 115 24	25	2
1	4 115 25	40	2
1	4 115 26	63	2
1	4 115 27	80	2
1	4 115 28	100	2
		Тип AC ⏦ 100 мА селективный	
1	4 115 37	100	2
		Тип AC ⏦ 300 мА селективный	
1	4 115 43	63	2
		Тип A ⏦ 10 мА	
1	4 115 50	16	2
		Тип A ⏦ 30 мА	
1	4 115 54	25	2
1	4 115 55	40	2
1	4 115 56	63	2
1	4 115 57	80	2
		Тип A ⏦ 300 мА	
1	4 115 69	25	2
1	4 115 70	40	2
1	4 115 71	63	2
1	4 115 72	80	2
		Тип A ⏦ 300 мА селективный	
1	4 115 84	63	2
		Тип Hpi ⏦ Hpi 30 мА	
1	4 115 90	25	2
1	4 115 91	40	2
1	4 115 92	63	2

Четырехполюсные – 400 В ∿ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Тип AC ⏦ 30 мА	
1	4 117 02	25	4
1	4 117 03	40	4
1	4 117 04	63	4
1	4 117 05	80	4
		Тип AC ⏦ 100 мА	
1	4 117 12	25	4
1	4 117 13	40	4
1	4 117 14	63	4
1	4 117 15	80	4
		Тип AC ⏦ 300 мА	
1	4 117 22	25	4
1	4 117 23	40	4
1	4 117 24	63	4
1	4 117 25	80	4
		Тип AC ⏦ 500 мА	
1	4 117 32	25	4
1	4 117 33	40	4
1	4 117 34	63	4
1	4 117 35	80	4
		Тип AC ⏦ 300 мА селективный	
1	4 117 45	40	4
1	4 117 46	63	4
		Тип A ⏦ 30 мА	
1	4 117 59	25	4
1	4 117 60	40	4
1	4 117 61	63	4
1	4 117 62	80	4
1	4 117 63	100	4
		Тип A ⏦ 100 мА	
1	4 117 69	25	4
1	4 117 70	40	4
1	4 117 71	63	4
1	4 117 72	80	4
1	4 117 73	100	4
		Тип A ⏦ 300 мА	
1	4 117 79	25	4
1	4 117 80	40	4
1	4 117 81	63	4
1	4 117 82	80	4
1	4 117 83	100	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) ⩙ Hpi: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополни-

Четырехполюсные – 400 В ∿ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны (продолжение)

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	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

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

ВДТ – DX³-ID

Технические характеристики

ВДТ – DX³-ID

Сечение подсоединяемых проводников

ВДТ	Проводник, мм2	
	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 ⩙ 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 °C.
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.