

Устройства защитного отключения серии ADB1L-63

Описание



Устройства защитного отключения (УЗО) ADB1L, реагирующий на дифференциальный ток, предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или к электрооборудованию, и предотвращает возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю, без встроенной защиты от сверхтоков.

Выбор класса

АС – защищают только от синусоидальных дифференциальных токов утечки.

A – защищают как от синусоидальных, так и от пульсирующих постоянных токов утечки.

Выбор тока утечки

30мА – применяются для защиты человека от поражения электрическим током в самых распространенных случаях (розетка и общих цепей небольшой протяженности).

100мА – применяются, в основном, для защиты от утечки тока в цепях большей для несколько сегментов и защиты каждого из них отдельным устройством.

300мА – применяются для защиты от возникновения пожаров.

Основные технические данные

Наименование параметра	Значения
Число полюсов	2P, 4P
Номинальный ток I_n , А	25, 40, 63
Номинальное напряжение, В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
Номинальная отключающая способность, кА	6
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta n}$ (А)	500 ($I_n=25A, 40A$) 630 ($I_n=63A$)
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ (А)	0.03, 0.1, 0.3
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	АС, А
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, менее с	0,1
Степень защиты выключателя	Ip20
Электрическая износостойкость	2000
Механическая износостойкость	2000
Сечение подключаемого провода, мм ²	1-25
Момент затяжки, Н·м	2, 5
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

Номенклатура

Изображение	Номинальный ток, А	Наименование	Номинальный откл. дифф. ток	Артикул
 ADB1L-63	25	ADB1L-63 2P 25A 30mA тип AC 6kA	30mA	ADL03-001
	40	ADB1L-63 2P 40A 30mA тип AC 6kA	30mA	ADL03-002
	63	ADB1L-63 2P 63A 30mA тип AC 6kA	30mA	ADL03-003
	25	ADB1L-63 2P 25A 100mA тип AC 6kA	100mA	ADL03-007
	40	ADB1L-63 2P 40A 100mA тип AC 6kA	100mA	ADL03-008
	63	ADB1L-63 2P 63A 100mA тип AC 6kA	100mA	ADL03-009
	25	ADB1L-63 2P 25A 300mA тип AC 6kA	300mA	ADL03-013
	40	ADB1L-63 2P 40A 300mA тип AC 6kA	300mA	ADL03-014
	63	ADB1L-63 2P 63A 300mA тип AC 6kA	300mA	ADL03-015
 ADB1L-63	25	ADB1L-63 4P 25A 30mA тип AC 6kA	30mA	ADL03-004
	40	ADB1L-63 4P 40A 30mA тип AC 6kA	30mA	ADL03-005
	63	ADB1L-63 4P 63A 30mA тип AC 6kA	30mA	ADL03-006
	25	ADB1L-63 4P 25A 100mA тип AC 6kA	100mA	ADL03-010
	40	ADB1L-63 4P 40A 100mA тип AC 6kA	100mA	ADL03-011
	63	ADB1L-63 4P 63A 100mA тип AC 6kA	100mA	ADL03-012
	25	ADB1L-63 4P 25A 300mA тип AC 6kA	300mA	ADL03-016
	40	ADB1L-63 4P 40A 300mA тип AC 6kA	300mA	ADL03-017
	63	ADB1L-63 4P 63A 300mA тип AC 6kA	300mA	ADL03-018

Габаритные и установочные размеры, мм

