

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Дифференциальные выключатели, УЗО



Дифференциальные реле серии HIRC 63

2 - полюсные						
In(A)	30 mA		100 mA		300 mA	
	код	цена	код	цена	код	цена
16	F3A00Y	168,2	F3A00Y	168,2	F3A00Y	169,0
25	F3A00Y	168,2	F3A00Y	168,2	F3A00Y	169,0
32	F3A00Y	168,2	F3A00Y	168,2	F3A00Y	169,0
40	F3A00Y	168,2	F3A00Y	168,2	F3A00Y	169,0
63	F3A00Y	168,2	F3A00Y	168,2	F3A00Y	169,0

4 - полюсные						
In(A)	30 mA		100 mA		300 mA	
	код	цена	код	цена	код	цена
16	P3A00Y	251,0	P3A00Y	251,0	P3A00Y	268,6
25	P3A00Y	251,0	P3A00Y	251,0	P3A00Y	268,6
32	P3A00Y	251,0	P3A00Y	251,0	P3A00Y	268,6
40	P3A00Y	251,0	P3A00Y	251,0	P3A00Y	268,6
63	P3A00Y	251,0	P3A00Y	251,0	P3A00Y	268,6

Дифференциальные автоматические выключатели серии HIRO 40

1+N - полюсные, характеристики В, С, тип AC						
In(A)	30 mA		100 mA		300 mA	
	код	цена	код	цена	код	цена
5	F3A00Y-B, -C	200,6	F3A00Y-B, -C	200,6	F3A00Y-B, -C	200,6
6	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5
10	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5
16	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5
20	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5
25	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5
32	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5	F3A00Y-B, -C	172,5
40	F3A00Y-B, -C	200,6	F3A00Y-B, -C	200,6	F3A00Y-B, -C	200,6

1+N - полюсные, характеристика D, тип AC						
In(A)	30 mA		100 mA		300 mA	
	код	цена	код	цена	код	цена
5	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6
6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6
10	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6
16	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6
20	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6
25	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6
32	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6
40	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6	F3A00Y-D	217,6

Цены указаны в гривнах с учётом НДС.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Дифференциальные выключатели, УЗО

EASTEL

Дифференциальные автоматические выключатели серии ВА47-ВД



ВА47-ВД

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дифференциальные выключатели серии ВА47-ВД, совмещающие функции устройства защитного отключения (дифференциального реле) и автоматического выключателя. Применяются в цепях переменного тока с частотой 50/60 Гц и номинальным напряжением 230/400 В. Они обладают функциями защиты от перегрузки, короткого замыкания и поражения человека электрическим током.

Дифференциальные выключатели этой серии используются для защиты человека от поражения электрическим током при эксплуатации систем распределения энергии в жилых и промышленных зданиях и предприятиях. Данные выключатели имеют 2-х или 4-х полюсное исполнение, рассчитаны на срабатывание при токах утечки свыше 30 мА. Обладают минимальным временем срабатывания (не более 40 мс) и высокой механической износостойкостью.

По заказу могут быть поставлены выключатели с током утечки 10, 100, 300, 500 мА.

Дополнительные технические параметры дифференциальных выключателей ВА47-ВД:

1. Материал корпуса — самозатухающий пластик.
2. Механическая износостойкость — не менее 10000 циклов.
3. Диапазон рабочих температур — минус 25...плюс 40 °С.
4. Степень защиты — IP20.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	ХАРАКТЕРИСТИКИ					Цена с НДС, грн
	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Ток утечки, мА	Номинальное напряжение, В	Время срабатывания, с	
ВА47-ВД	2р	10	30	230	< 0,1	58,3
ВА47-ВД	2р	16				58,3
ВА47-ВД	2р	25				58,3
ВА47-ВД	2р	40				58,3
ВА47-ВД	2р	63				58,3
ВА47-ВД	4р	10	30	400	< 0,1	76,5
ВА47-ВД	4р	16				76,5
ВА47-ВД	4р	25				76,5
ВА47-ВД	4р	40				76,5
ВА47-ВД	4р	63				76,5

Цены указаны в гривнах с учетом НДС.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Дифференциальные выключатели, УЗО

EASTEL

Дифференциальные реле серии ВА47-ДР



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дифференциальные реле серии ВА47-ДР применяются в низковольтных электрических цепях промышленного и бытового назначения для защиты цепей от возможной утечки электрической энергии в случае повреждения изоляции и для защиты от поражения электрическим током.

Дифференциальные реле служат также для предотвращения возгораний, вызванных протеканием токов утечки как между фазами, так и на землю.

Подключение:

Дифференциальные реле могут подключаться в цепь последовательно с автоматическим выключателем, защищающим цепь от сверхтоков.

Для проверки работоспособности дифференциального реле необходимо после подсоединения к электрической сети нажать кнопку «Тест». Срабатывание (отключение) дифференциального реле свидетельствует о его работоспособности.

Принцип действия:

Основан на фиксации дифференциального тока (разницы между прямым и обратным током), возникающего при утечке.

Элементом сравнения токов служит встроенный дифференциальный трансформатор, сигнал с которого подается на разъединитель силовых контактов, который размыкает одновременно как фазные, так и нулевой контакты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Ток утечки, мА	Номинальное напряжение, В	Время срабатывания, мс	Цена с НДС, грн
ВА47-ДР	2Р	10	30	230	до 3 мс	72,00
ВА47-ДР	2Р	16				72,00
ВА47-ДР	2Р	25				72,00
ВА47-ДР	2Р	40				72,00
ВА47-ДР	2Р	63				72,00
ВА47-ДР	4Р	10	30	400	до 3 мс	102,80
ВА47-ДР	4Р	16				102,80
ВА47-ДР	4Р	25				102,80
ВА47-ДР	4Р	40				102,80
ВА47-ДР	4Р	63				102,80

Цены указаны в гривнах с учетом НДС.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Дифференциальные выключатели, УЗО

SIEMENS

Дифференциальные реле 5SM1/5SM3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- защита от протекания опасных токов через тело человека и пожарозащита / $I_{Dn} \leq 30$ мА: дополнительная защита от прямого прикосновения
- / $I_{Dn} \leq 300$ мА: профилактическая пожарозащита при замыкании на землю
- количество полюсов: 2,4;
- U_n 230/400 В; 50 до 60 Гц; применяются в сетях до: АС 240/415;
- импульсная прочность указана для формы волны импульсного тока: 8/20 мкс

по DIN VDE 0432, часть 2

В программе поставки существуют **СЛЕДУЮЩИЕ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- **Исполнение S.** Применяется в качестве предвключенного группового выключателя для селективного отключения по отношению к последовательно подключенному к нему стандартному УЗО. Очень высокая импульсная прочность: >5 кА.

- **Исполнение К.** С короткой задержкой времени отключения при появлении неустановившихся токов утечки. Высокая импульсная прочность: >3 кА.

- Для сетей 500В АС
- Для сетей 50...400Гц, 25...40А.

Тип	5SM1 (>N<) (глубина 55 мм)				5SM3 (глубина 70 мм)			
	Цена, ЕВРО, с НДС							
	2 p		4 p		2 p		4 p	
Номинал, А / ток утечки, мА	Тип АС	Тип А	Тип АС	Тип А	Тип АС	Тип А	Тип АС	Тип А
16А / 10мА	44,14	68,90	-	-	59,05	68,90	-	-
16А / 30мА		42,96				42,96		
25А / 30мА	31,81	42,96	42,78	56,72	36,82	42,96	48,53	56,62
40А / 30мА	37,03	50,08	49,89	57,04	42,92	50,08	48,89	57,04
63А / 30мА	42,25	126,83	53,16	182,46	108,70	126,83	156,40	182,46
80А / 30мА	69,36	150,55	114,88	319,1	129,05	150,55	273,52	319,10
25А / 100мА	43,25	54,33	42,69	-	46,57	54,33	61,86	-
40А / 100мА	44,3	63,50	44,84	72,66	54,42	63,50	62,28	72,66
63А / 100мА	51,22	154,64	50,21	199,65	132,55	154,64	171,13	199,65
80А / 100мА	99,24	182,46	-	-	156,40	182,46	-	-
125А / 100мА	-	-	-	-	-	-	568,78	-
25А / 300мА	46,00	53,67	47,48	55,41	46,00	53,67	47,48	55,41
40А / 300мА	49,86	58,19	44,84	56,62	49,86	58,19	48,53	56,62
63А / 300мА	54,54	91,64	47,43	85,10	78,55	91,64	72,94	85,10
80А / 300мА	74,56	105,55	93,28	108,82	90,47	105,55	93,28	108,82
125А / 300мА	-	-	-	-	-	-	439,74	-
25А / 500мА	-	-	47,48	55,41	-	-	47,48	55,41
40А / 500мА	-	-	48,53	56,62	-	-	48,53	56,62
63А / 500мА	-	-	70,14	81,82	-	-	70,14	81,82
125А / 500мА	-	-	-	-	-	-	434,13	-
40А / 300мА селективное	-	-	-	96,55	-	-	-	96,55
63А / 300мА селективное	-	130,91	-	129,28	-	130,91	-	129,28

Цены указаны в ЕВРО с учётом НДС.

Оплата осуществляется в грн по официальному межбанковскому курсу на день оплаты.