

Разъединители. Предохранители. Переключатели. Светосигнальная арматура

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВЫКИДНЫЕ HR17

➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пластиковые разъединители с видимым разрывом типа HR17 предназначены для замыкания/размыкания цепей питания в промышленных распределительных сетях напряжением до 690 В с созданием видимого разрыва цепи.

Разъединители предусматривают установку предохранителей типоразмеров 00, 0, 1, 2, 3, которые обеспечивают также защиту силовых цепей от перегрузки и короткого замыкания (в зависимости от характеристики предохранителей). Номинальный ток разъединителей 100, 160, 250, 400 и 630 А. Категория применения при 400 В – АС 23 В.

В разъединители HR17-100 устанавливаются цилиндрические предохранители типоразмера 22x58 мм. В HR17-160, HR17-250, HR17-400, HR17-630 устанавливаются ножевые предохранители типоразмеров 00, 1, 2, 3.

➤ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды – минус 25...плюс 50°С.
- Высота установки над уровнем моря – до 2000 м.
- Относительная влажность при температуре + 20°С – не более 90 %.
- Разъединитель должен устанавливаться в вертикальном положении, в местах, не подверженных вибрации и ударам.
 - Разъединитель предназначен для использования внутри помещения.

➤ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Разъединитель HR17 состоит из четырех частей: основания с контактами, верхнего и нижнего защитных экранов и переключающей крышки, на которую устанавливаются предохранители. Основание с контактами и переключающая крышка изготовлены из пластика и собраны вместе с верхним и нижним защитными экранами. Поэтому эти рубильники отличаются компактным дизайном, небольшим весом, надежной работой, безопасным подключением и легким монтажом, а также современным дизайном.

Пластик имеет следующие свойства: негорюч, химически и механически устойчив.

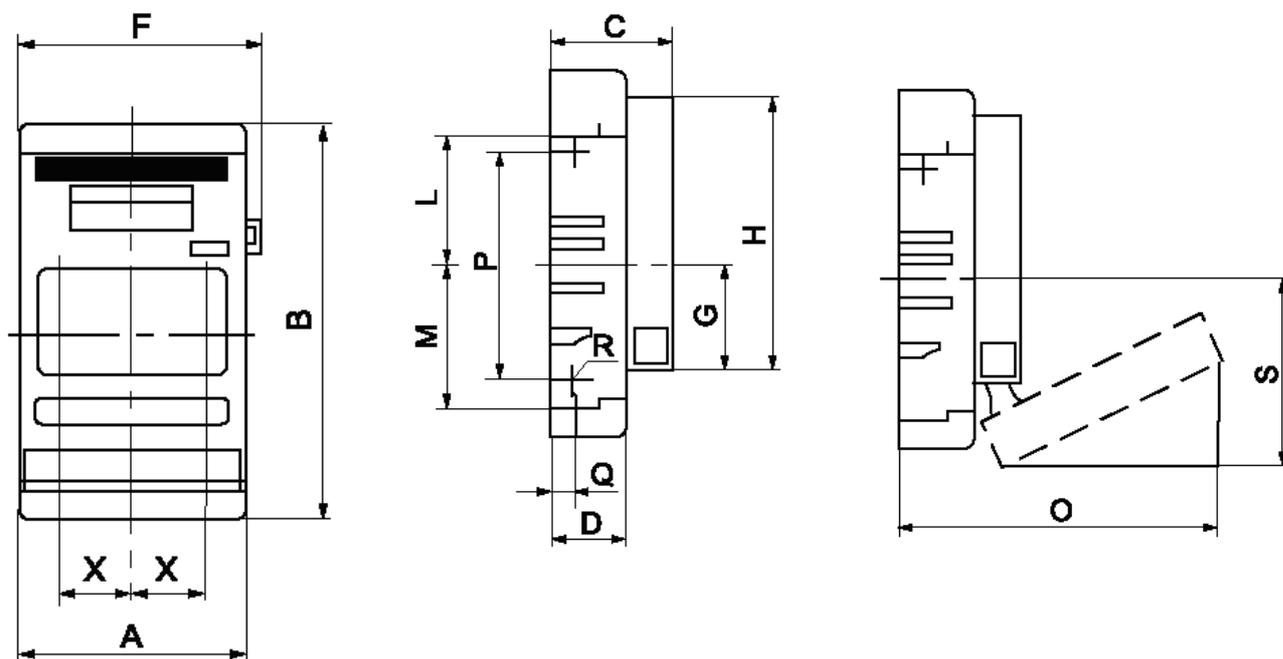
➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип разъединителя	HR17-100			HR17-160			HR17-250			HR17-400			HR17-630		
Применяемый размер предохранителя	22x58			00			1			2			3		
Номинальный коммутируемый ток, А	100			160			250			400			630		
Номинальное напряжение изоляции, В	800			800			800			800			800		
Номинальное напряжение, В	690	500	400	690	500	400	690	500	400	690	500	400	690	500	400
Номинальный рабочий ток, А	100			100	160	160	200	250	250	315	400	400	425	630	630
Номинальный ток к.з., кА	50			50	120	120	50	120	120	50	120	120	50	120	120
Категория применения	АС-21В (690В)			АС-21В (690В)			АС-21В (690В)			АС-21В (690В)			АС-21В (690В)		
	АС-22В (500В)			АС-22В (500В)			АС-22В (500В)			АС-22В (500В)			АС-22В (500В)		
	АС-23В (400В)			АС-23В (400В)			АС-23В (400В)			АС-23В (400В)			АС-23В (400В)		
Номинальная включающая способность	725В, 240А			725В, 240А			725В, 375А			725В, 600А			725В, 945А		
	525В, 480А			525В, 480А			525В, 750А			525В, 1200А			525В, 1890А		
	420В, 1600А			420В, 1600А			420В, 2500А			420В, 4000А			420В, 6300А		
Номинальная отключающая способность	725В, 240А			725В, 240А			725В, 375А			725В, 600А			725В, 945А		
	525В, 480А			525В, 480А			525В, 750А			525В, 1200А			525В, 1890А		
	420В, 1280А			420В, 1280А			420В, 2000А			420В, 3200А			420В, 5040А		
Тип применяемых предохранителей	Цилиндрич. предохранитель D			Ножевой предохранитель			Ножевой предохранитель			Ножевой предохранитель			Ножевой предохранитель		
Номинальные токи применяемых предохранителей, А	4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 36, 40, 50, 63, 80, 100			4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 36, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160			80, 100, 125, 160, 200, 224, 250			125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400			315, 355, 400, 425, 500, 630		
Износостойкость, циклов В-О	300			300			300			300			300		

Примечание: При использовании разъединителя в цепи питания двигателей, допускается использование предохранителей с током, превышающим номинальный рабочий ток рубильника.

Разъединители. Предохранители. Переключатели. Светосигнальная арматура

➤ ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
HR17-100	103	115	76	48	-	-	50	105	-	-
HR17-160	106	299	83	45	47,5	117	60	155	109	181
HR17-250	185	351	112,5	66	-	199	84	220	70	105
HR17-400	210	351	128	80	-	224	92	249	51,5	124
HR17-630	256	351	142,5	94,5	-	270	98,5	259	48	127,5

Тип	M	O	P	Q	R	S	U	X
HR17-100	-	150	74	15	-	70	-	-
HR17-160	103	205	110	17	2xM5 M8	110	33	102
HR17-250	115	294	183	20	M10	155	-	57
HR17-400	131	339	211	25	M10	168	-	65
HR17-630	139,5	360	211	28	M12	180	-	81



HR17-100

HR17-160