

Разъединители. Предохранители. Переключатели. Светосигнальная арматура

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВЫКИДНЫЕ HR5

➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Металлические разъединители с видимым разрывом типа HR5 предназначены для замыкания/размыкания цепей питания в промышленных распределительных сетях напряжением до 690В, с созданием создания видимого разрыва цепи.

Разъединители предусматривают установку ножевых предохранителей типоразмеров 0, 1, 2, 3, 4, которые обеспечивают также защиту силовых цепей от перегрузки и короткого замыкания (в зависимости от характеристики предохранителей). Номинальный ток разъединителей – 160, 250, 400, 630, 800 А. Категория применения при 400 В – АС 23 В.



➤ 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

3 пары контакторов и дугогасительная камера установлены на основании с изоляционной прокладкой. Предохранители устанавливаются на крышке-держателе.

Дугогасительная камера сделана из прессованного пластика. Благодаря своей простой конструкции она легко демонтируется или устанавливается. На разъединитель установлен пружинный механизм для быстрого отключения, который позволяет безопасно отключать рубильник в чрезвычайно тяжелых условиях работы.

➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение изоляции: 690 В.
- Номинальное рабочее напряжение - 660 В.
- Номинальный рабочий ток – 100 А, 200 А, 400 А, 630 А; 800 А (при 660 В: 100 А, 315 А, 425 А, 540 А).
- Механический срок службы разъединителя, циклов В-О: 1 700 циклов В-О (100 А), 1400 циклов В-О (200 А) и 800 циклов В-О (400 А и 630 А).
- Электрический срок службы 300 циклов и 200 циклов (200 А, 400 А и 630 А).

Рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А	Категория применения	Включающая способность			Отключающая способность			Ток электродинамической стойкости, кА	
			I/Ie	U/Ue	cos φ	Ic/Ie	Ur/Ue	cos φ	Эффект. знач. тока	cos φ
380	100, 200, 400 630	АС-21В	1.5	1.05	0.95	1.5	1.05	0.95	100	0.2
		АС-22В	3		0.65	3		0.65		
	100	АС-23В	10		0.45	8		0.45		
					0.35			0.35		
660	100, 200, 315 425	АС-21В	1.5	1.05	0.95	1.5	1.05	0.95	50	0.25
		АС-22В	3		0.65	3		0.65		

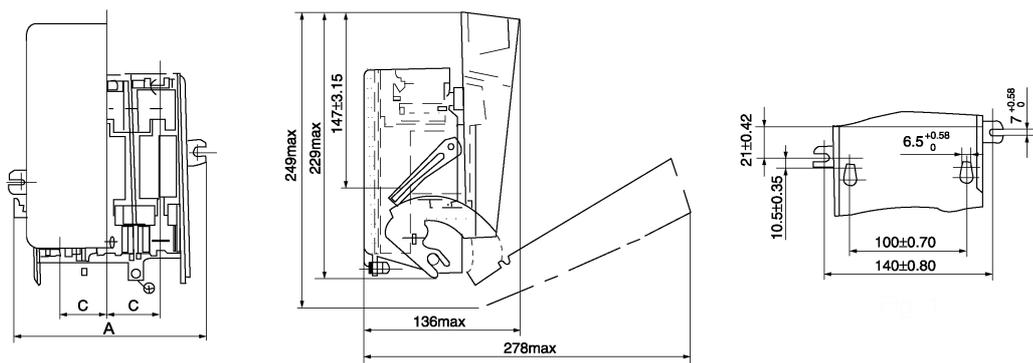
Соответствующие разъединителям размеры предохранителей

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток, А	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный тепловой ток, А	Типоразмер предохранителя	Номинальный ток предохранителя, А
HR5-100	100	380	100	0	4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
		660			4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100
HR5-200	200	380	200	1	80, 100, 125, 160, 200, 224
		660			250, 80, 100, 125, 160, 200
HR5-400	400	380	400	2	125, 60, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400
		660			315, 160, 200, 224, 250, 300, 315
HR5-630	630	380	630	3	315, 355, 400, 425, 500, 630
		660			315, 355, 400, 425
HR5-800	800	380	800	4	630, 800, 1000
		660			540

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

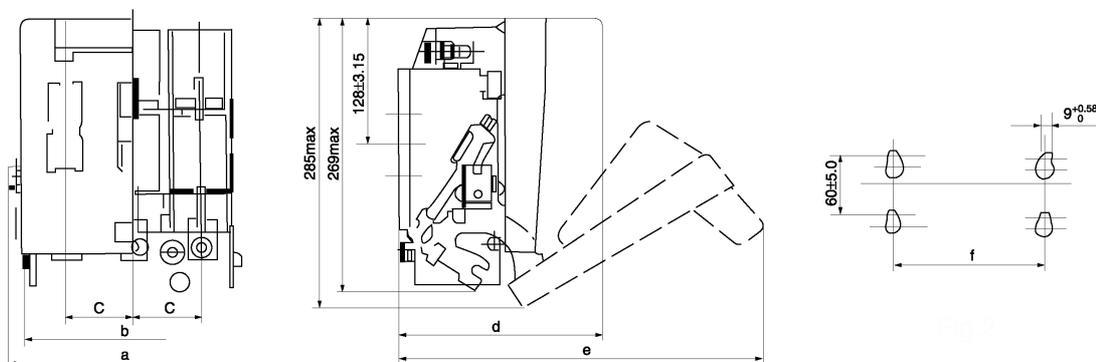
Разъединители. Предохранители. Переключатели. Светосигнальная арматура

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



HR5-200

Тип	Номинальный ток, А	Размеры	
		A max	C max
HR5-100	100	167	40



HR5-400

Тип	Номинальный ток, А	Размеры, мм					
		a	b	c	d	e	f
HR5-200	200	227	205	62	197	347	130±0.80
HR5-400	400	250	228	70	213	263	
HR5-630	630	296	274	85	228	378	200±0.925

Габаритные размеры разъединителя HR5-800 предоставляются по запросу.