

OptiRel D PVP и OptiRel D PVC Реле напряжения



Реле напряжения OptiRel D PVP и реле напряжения и тока OptiRel D PVC предназначены для контроля уровня однофазного и трехфазного напряжения в сетях электроснабжения и предназначены для защиты электрооборудования и потребителей в случаях нарушения качества питающей сети. Реле серий OptiRel D PVC также обеспечивают контроль потребляемого тока нагрузки.

Все реле напряжения имеют встроенный контактор, который в случае отклонения контролируемых параметров реле размыкает свои контакты и отключает нагрузку. За счет функции повторного пуска с возможностью настройки времени, реле автоматически восстанавливает питание нагрузки после возврата контролируемых параметров в допустимые пределы.

Все устройства поставляются с LED-индикатором, который позволяет точно настроить все параметры, а также обеспечивает индикацию контролируемых параметров в режиме реального времени

► Структура условного обозначения

OptiRel D PVC - 3 - 63

1

2

3

4

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel D	
2	Наименование типа изделия	PVP — реле защиты от повышенного и пониженного напряжения	PVC — реле защиты от повышенного и пониженного напряжения с контролем тока (функцией ограничения мощности)
3	Количество фаз	(пусто) — однофазное; 3 — трехфазное	
4	Номинальный ток нагрузки	32 — 32 А; 63 — 63 А; 80 — 80 А	

► Артикулы

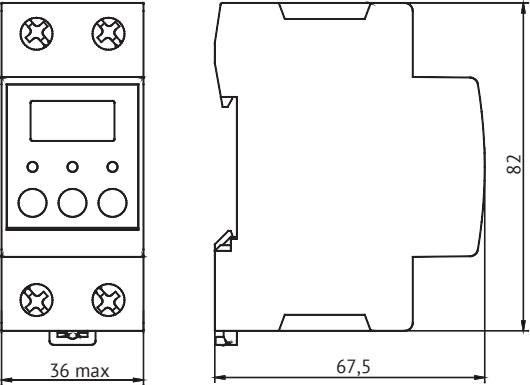
Внешний вид	LED-индикатор	Схема подключения	Контроль напряжения	Контроль тока	Номинальный ток, А	Наименование	Артикул
	+	1P+N	+	-	32	PVP-32	357861
					63	PVP-63	357864
					80	PVP-80	357865
		1P+N	+	+	32	PVC-32	357866
					63	PVC-63	357869
					80	PVC-80	357870
		3P+N	+	+	63	PVC-3-63	357871

► Технические характеристики

Параметр		Значение
Режим работы		продолжительный
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254	со стороны лицевой панели	IP40
	со стороны клемм	IP20
Электрическая прочность изоляции между клеммами питания и исполнительными клеммами реле, кВ		4
Номинальное напряжение питания Un AC, В		220
Род тока		AC
Номинальная частота питающей сети, Гц		45 – 65
Диапазон регулировки верхней границы допустимого напряжения, В		230 – 300
Диапазон регулировки нижней границы допустимого напряжения, В		140 – 210
Максимальная потребляемая мощность, В/А, AC		3
Номинальный рабочий ток в категория применения AC-1 при напряжении 220 В 50 Гц	PVP, PVC	32 / 63 / 80
	PVC-3	63
Значение порога срабатывания при превышении тока, А	PVC	1 – 32 / 63 / 80
	PVC-3	1 – 63
Диапазон рабочих напряжений, В		80 – 400
Номинальное напряжение изоляции, В		400
Тип контакта исполнительного реле		НО
Длительность задержки срабатывания, с		0,1 – 10
Длительность задержки при включении, с		2 – 600
Длительность задержки повторного включения после срабатывания, с		2 – 800
Погрешность измерения контролируемого напряжения, не более, %		≤ 1
Гистерезис, В		> 5 (настр.)
Температурный коэффициент (нормальное значение при 20 °С)		0,1 % / °С
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее		1х10 ⁷
Электрическая износостойкость при категории применения AC-1, циклов ВО, не менее		1х10 ⁵
Сопротивление изоляции, МΩ		20
Присоединение проводников		
Гибкий проводник с наконечником, мм²	1 проводник / 2 проводника	1 - 35/ 0,75 - 10
Гибкий проводник без наконечника, мм²	1 проводник / 2 проводника	1 - 35/ 0,75 - 10
Жесткий проводник, мм²	1 проводник	1 - 35
	2 проводника	0,75 - 10
Длина снимаемой изоляции, мм		10
Момент затяжки винтов, Н·м		3,5 ± 0,4
Инструмент		Отвертка с профилем PZ2
Условия эксплуатации		
Температура окружающего воздуха, °С	При эксплуатации	-20...+60
	При хранении	-35...+75
Высота над уровнем моря не более, м		2000
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ IEC 60255-27		2
Электромагнитная среда по ГОСТ IEC 60255-26		В
Категория перенапряжения по ГОСТ Р МЭК 60664-1		III

► Габаритные размеры (мм)

Однофазные реле напряжения OptiRel D PVP и OptiRel D PVC



Трёхфазные реле напряжения OptiRel D PVC

