Реле защиты насосов

Защита			Р		PF-R		PS-R	
Недогрузка по токуПерегрузка по токуПерекос фаз или потеря фазы		EARLOSE P 19 The state of the		TOMOS PERSON DE LA CONTRACTOR DE LA CONT		The state of the s		
СОЅ Ф Недогрузка			Защищает насос от		Защищает насос от		Для защиты однофаз-	
U> Перенапряжение(↑) Последовательность фаз		работы в режиме сухого хода и кавитации путем непрерывного измерения потребляемого электродвигателем тока. А также защищает электродвигатель насоса от перегрузки по току, перекоса фаз, потери фазы, неправильной последовательности фаз.		работы в режиме сухого хода и кавитации путем непрерывного измерения Соѕ ф с выбором времени перезапуска после срабатывания защиты от недогрузки. А также защищает электродвигатель насоса от перегрузки по току, перекоса фаз, потери фазы, неправильной последовательности фаз.		ных насосов с установ- кой времени перезапуска после срабатывания защиты от недогрузки по току. Принцип работы реле основан на измере- нии тока, потребляемого электродвигателем.		
Защита						<i> </i> > <	U>	
-				90	PF16-R	PF47-R	PS11-R	PS16-R
Модели Диапазоны настройки* Іреле (A)				90,4	4–16,6	16–47,5	3–11	3–16
параметров для двигате- лей 380 В, 50 Гц кВт			5–55	2–10	10–30	0,37–1,5	0,37–2,2	
			–40	1,5–7,5	7,5–22	0,5–2	0,5–3	
			Пропустить провода питания двигателя n раз в соответствующие отверстия реле Іреле = n x Іном			-	-	
Для двигателей с Іном > Іреле			Используйте токовые тра		ансформаторы		-	-
Внешний дисплей			ODP ODPF			-	-	
Характ	еристики							
Термопамять / срабатывание при перегрузке			Да/от 1,1 х Іреле					
Максимальное напряжение двигателя			1 000 B		400 B		230 B	
Классы срабатывания			5–10–15		10-20-30		10	
Защита от перенапряжения			-			-		и +15%
Порядок следования фаз			Определяется во время запуска двигателя				_	
Перекос фаз			Более 40 %, время задержки <3 сек					
Недогрузка по току / задержка срабатывания			от 0,5 до 0,9 х І _{реле} / задержка 3 сек		-		от 0,4 до 0,9 х Іреле / задержка 4 сек	
Недогрузка по Cos φ / задержка срабатывания			-		Cos φ от 0,1 до 0,9 /задер- жка от 5 до 45 сек		-	
Сброс ошибки			Ручной, внешний и автоматический (каждые 20 минут)			Ручной (дистанционный) и автоматический		
Сигнальные светодиоды			4 светодиода: Вкл. + один на каждую защиту			3 светодиода: Вкл. + один на каждую защиту		
Выходные контакты			1 реле с 1 H3 + 1 HO контактами			1 реле с 1 НО		
Подключение: сечение / момент			2,5 мм²/20 Hcм					
Потребляемая энергия, ВА			2,5 BA					12 BA
Защита ІР / крепление			IP20 / на DIN-рейку					
Температура хранения			−30+70 °C					
Defende Toursens (Market Business			15 +60°C /1 000 ··· 15 +50°C /2 000 ···					

 $^{^{*}}$ если ток двигателя больше верхней установки диапазона реле, нужен трансформатор тока.

Рабочая температура / макс. высота

-15...+60 °С/1 000 м; -15...+50 °С/3 000 м