

K8AK/K8DS

Реле измерения и контроля

Позиционирование продукта

- 1 В настоящий момент доступно две линейки шириной 22,5 мм для K8AK, и шириной 17,5 мм для K8DS.
- 2 Параметры контроля: однофазный ток, однофазное напряжение, трехфазное напряжение, последовательность 3 фаз и пропадание фазы, асимметрия фаз, температура или термосопротивление, контроль уровня токопроводящей жидкости.
- 3 Типы реле: 1 x SPDT, 2 x SPDT или 1 x DPDT.
- 4 Состояние светодиодного индикатора: питание включено, режим работы реле и сигнал аварийного режима.
- 5 Реле K8AK-LS предназначено для контроля уровня токопроводящей жидкости.



Особенности и преимущества

Устройства K8AK/K8DS - это широкий ассортимент реле контроля, созданных для защиты и обеспечения безопасной работы оборудования на предприятии. С помощью функций контроля напряжения, тока, пропадания фазы, температуры и уровня жидкости реле K8AK/K8DS обеспечивают надежную защиту ценного оборудования в соответствии со стандартам безопасности.

Широкое соответствие стандартам безопасности, UL, CSA, CCC, KC со знаком CE.

Большой выбор моделей трехфазных реле для использования по всему миру в различных областях применения.

Высокая надежность и отсутствие теплового излучения при наличии высокочастотных помех, генерируемых 3-фазной входной сетью.

Необходимо выяснить у заказчика

Клиент использует двигатели, насосы и компрессоры?

Клиент использует оборудование для строительства лифтов, эскалаторов или подъемных механизмов?

На предприятии клиента используется резервуар с жидкостью?

K8AK/K8DS - Реле измерения и контроля

Отрасли и применения

Защита лифтов и эскалаторов от обратного вращения 3-фазного двигателя, возникшего вследствие ошибки подключения двигателя. Защита компрессоров в рефрижераторных установках или воздушных кондиционеров путем определения последовательности и пропадания фаз. Защита водяных насосов от повреждений в режиме холостого хода при переполненном или пустом резервуаре с водой. Определение перегоревших лампочек путем проверки тока. Техническое обслуживание аккумулятора пускового двигателя путем проверки уровня снижения напряжения. Контроль уровня жидкости в резервуарах для горячей жидкости.

Конкуренты

Carlo Gavazzi	DPA, DPB, DIB, DUB, DTA
Crouzet	EI, EU, EW, ENR, ETM
Schneider	RM4 series, RM17 series
ABB	CM series

Specifications

	Вход		Функции				
	Постоянный / Переменный ток	Напряжение Постоянного / Переменного тока	Функция контроля		Релейный выход	Модель	Ширина
Контроль однофазной цепи	√		Максимальное или минимальное		1 x SPDT	K8AK-AS	22.5 mm
	√		Максимальное и минимальное		2 x SPDT	K8AK-AW	22.5 mm
		√	Максимальное или минимальное		1 x SPDT	K8AK-VS	22.5 mm
		√	Максимальное и минимальное		2 x SPDT	K8AK-VW	22.5 mm

	Вход		Функции							
	Напряжение переменного тока	Последовательность фаз	Обрыв фазы	Ассиметрия	Напряжение		Термистор (PTC)	Релейный выход	Модель	Ширина
					Max	Min				
Контроль трехфазной цепи	200-480 V	√	√					1 x SPDT	K8DS-PH	17.5 mm
	200-480 V	√	√					1 x DPDT	K8DS-PH	22.5 mm
	200-240 / 380-480 V	√	√	√				1 x SPDT	K8DS-PA	17.5 mm
	200-240 / 380-480 V	√	√	√				1 x SPDT	K8DS-PA	22.5 mm
	200-240 / 380-480 V	√	√		√	√		1 x SPDT	K8DS-PM	17.5 mm
	200-240 / 380-480 V	√	√		√	√		2 x SPDT	K8DS-PM	22.5 mm
	200-240 / 380-480 V	√	√	√		√		1 x SPDT	K8DS-PU	17.5 mm
	200-240 / 380-480 V				√	√		2 x SPDT	K8AK-PW	22.5 mm
	200-240 / 380-480 V	√	√	√	√	√		1 x SPDT	K8DS-PZ	17.5 mm
	200-240 / 380-480 V	√	√				√	1 x SPDT	K8AK-PT	22.5 mm
	PTC Thermistor						√	1 x SPDT	K8AK-TS	22.5 mm

Контроль температуры	Вход		Функции				Релейный выход	Модель	Ширина
	Pt100 Pt1000	K, J, T, E, B, R, S, PL2	Фиксация выходного сигнала	Сброс аварийного состояния		Неисправность датчика			
				Передняя панель	Внешний сигнал				
√	√	√	√	√	√	√	1 x SPDT	K8AK-TH	22.5 mm

Контроль уровня проводящей жидкости	Вход		Функции			Релейный выход	Модель	Ширина
	Электроды (E1, E2, COM)		Настройка чувствительности	Задержка срабатывания				
√			10-100 k Ohm	0.1-10 s		1 x SPDT	K8AK-LS	22.5 mm