



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г.Орел, ул.Цветева, д.2Б, этаж 2, пом.3

тел./факс: (4862) 43-29-20, www.syntec.su, E-mail: syntec@syntec.su

ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ С КОНТРОЛЕМ НАПРЯЖЕНИЯ РКН-230-24.

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита от повышенного и пониженного напряжений на входе - защита от короткого замыкания и переполюсовки на выходе - светодиодная индикация состояния «Включено» <p>Применение:</p> <p>контроль состояния входных цепей типа «Включено-Отключено», «Неисправность», «Наличие напряжения на вводе»</p>	<p>Функциональная схема</p> <p>L — фазный контакт N — контакт нейтраль D — пара выходных контактов</p>	<p>Габаритные размеры</p>
--	--	---------------------------

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

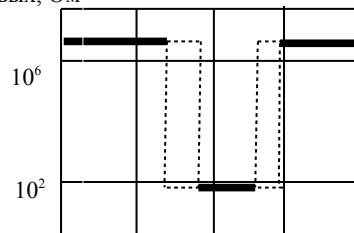
Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение		Режим измерения
			мин.	макс.	
Реле включено					
Выходное сопротивление	R _{вых.вкл}	Ом		100	U _{вх} =170В AC; I _{вых} = ±2,5мА U _{вх} =260В AC; I _{вых} = ±2,5мА
Входной ток	I _{вх.вкл}	мА		3	U _{вх} =260В AC
Выходной ток ограничения	I _{вых.огр}	мА	5	10	U _{вх} =230В AC; U _{вых} = ±24В
Частота переключения	f _{вх}	Гц	2		U _{вх} =230В AC; I _{вых} = ±2,5мА
Реле выключено					
Ток утечки на выходе	I _{вых.выкл}	мкА	-1	1	U _{вх} =140В AC; U _{вых} = ±24В U _{вх} =290В AC; U _{вых} = ±24В
Входной ток	I _{вх.выкл}	мА		0,25	U _{вх} =140В AC
				0,5	U _{вх} =290В AC
				2,0	U _{вх} =400В AC
Напряжение изоляции	U _{из}	В	3000		t=1мин

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.
Входное напряжение	В	-600	600
Выходное напряжение коммутации	В	-28	28
Рабочий диапазон температур	°С	-18	45
Температура хранения и транспортировки	°С	-60	85

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ R_{вых} от U_{вх}

R_{вых}, Ом



В диапазонах входных напряжений 141В AC-169В AC и 261В AC-289В AC состояние реле может быть либо включенным, либо выключенным

100 200 300 400 U_{вх}, В AC