

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02		amtorg.com.ru																																																																																																										
РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ		Тип РЭН 29																																																																																																										
Электромагнитное негерметичное реле постоянного тока с двумя переключающими контактами. Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50-1100 Гц. Коммутирует ток от 5·10⁻⁵ А до 5А. Масса реле не более 130 г. Технические условия РФ0.450.016 ТУ.																																																																																																												
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: согласно табл.1. РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2. СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤0.2 Ом ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 30 мс макс. ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ: 5 мс макс ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 14 мс макс. ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ ОТПУСКАНИИ: 9 мс макс. СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ: 200 МОм – в норм. климатич. условиях; 20 МОм - при максимальной температуре; 10 МОм – при повышенной влажности. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ: 2000 В – при норм. климатич. условиях; 1200 В – при повышенной влажности; 1000 В – при пониженном атм. давлении. ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 5 до 50 Гц с амплитудой до 1.5 мм; свыше 50 до 200 Гц с ускорением до 50 м/с² (5g); свыше 200 до 600 Гц с ускорением до 30 м/с² (3g); свыше 600 до 2000 Гц с ускорением до 50 м/с² (5g). УДАРОПРОЧНОСТЬ: до 35g . ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213К (-60°С) до 358К (+85°С). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 313К (+40°С) АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 53200 Па (400 мм рт.ст.) до 122360 Па (920 мм рт.ст.)		ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТАБЛИЦА 1 <table><tr><th>Исполнения</th><th>Рабочее напряжение, В</th><th>Напряжение срабатывания при 298К (+25°С), В, не более</th><th>Сопротивление обмотки при 298К (+25°С), Ом</th></tr><tr><td>РФ4.519.063-00.,-01.</td><td>27 ± 2.7</td><td>17.6</td><td>116 ± 11.6</td></tr><tr><td>РФ4.519.063-02.,-03.</td><td>30 ± 3</td><td>18.5</td><td>140 ± 14</td></tr><tr><td>РФ4.519.063-04.,-05.</td><td>12 ± 1.2</td><td>7.5</td><td>22 ± 2.2</td></tr></table> РЕЖИМ КОММУТАЦИИ ТАБЛИЦА 2 <table><tr><th colspan="2">Диапазоны коммутации</th><th rowspan="2">Вид нагрузки</th><th rowspan="2">Род тока</th><th rowspan="2">Частота коммутации, Гц, не более</th><th colspan="2">Число коммутационных циклов, не более (тыс.)</th></tr><tr><th>тока, А</th><th>напряжения, В</th><th>при норм. темпер.</th><th>в т.ч. при 358К(+85°С)</th></tr><tr><td rowspan="2">5·10⁻⁵ – 2·10⁻³</td><td>500 – 1000</td><td>постоянный</td><td>акт.</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>0.002– 0.003</td><td>450 – 1000</td><td>постоянный</td><td>акт.</td><td>1.5</td><td>10</td></tr><tr><td rowspan="2">0.01 – 0.03</td><td>500 – 1000</td><td>постоянный</td><td>акт.</td><td>1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td>220 – 450</td><td>постоянный</td><td>акт.</td><td>1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="2">0.03 – 0.3</td><td>220 – 1000</td><td>постоянный</td><td>акт.</td><td>1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td>50 – 1000</td><td>пост. и 50-1100Гц.</td><td>акт.</td><td>1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="2">0.03 – 0.35</td><td>50 – 1000</td><td>50 Гц</td><td>акт.</td><td>1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td>220 – 1000</td><td>пост. и 50-1100Гц.</td><td>акт.</td><td>1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="2">0.1 – 2</td><td>12 – 220</td><td>50 Гц</td><td>акт.</td><td>1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td>12 – 30</td><td>постоянный</td><td>τ≤10 мс</td><td>1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="2">0.1 – 5</td><td>12 – 220</td><td>50 Гц</td><td>cosφ≥0.6</td><td>0.08</td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>12 – 220</td><td>50 Гц</td><td>cosφ≥0.6</td><td></td><td></td><td>1</td></tr></table>		Исполнения	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания при 298К (+25°С), В, не более	Сопротивление обмотки при 298К (+25°С), Ом	РФ4.519.063-00.,-01.	27 ± 2.7	17.6	116 ± 11.6	РФ4.519.063-02.,-03.	30 ± 3	18.5	140 ± 14	РФ4.519.063-04.,-05.	12 ± 1.2	7.5	22 ± 2.2	Диапазоны коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более (тыс.)		тока, А	напряжения, В	при норм. темпер.	в т.ч. при 358К(+85°С)	5·10 ⁻⁵ – 2·10 ⁻³	500 – 1000	постоянный	акт.			2	0.002– 0.003	450 – 1000	постоянный	акт.	1.5	10	0.01 – 0.03	500 – 1000	постоянный	акт.	1.5	10	2	220 – 450	постоянный	акт.	1.5	10	2	0.03 – 0.3	220 – 1000	постоянный	акт.	1.5	10	2	50 – 1000	пост. и 50-1100Гц.	акт.	1.5	10	2	0.03 – 0.35	50 – 1000	50 Гц	акт.	1.5	10	2	220 – 1000	пост. и 50-1100Гц.	акт.	1.5	10	2	0.1 – 2	12 – 220	50 Гц	акт.	1.5	10	2	12 – 30	постоянный	τ≤10 мс	1.5	10	2	0.1 – 5	12 – 220	50 Гц	cosφ≥0.6	0.08	5	2	12 – 220	50 Гц	cosφ≥0.6			1
Исполнения	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания при 298К (+25°С), В, не более	Сопротивление обмотки при 298К (+25°С), Ом																																																																																																									
РФ4.519.063-00.,-01.	27 ± 2.7	17.6	116 ± 11.6																																																																																																									
РФ4.519.063-02.,-03.	30 ± 3	18.5	140 ± 14																																																																																																									
РФ4.519.063-04.,-05.	12 ± 1.2	7.5	22 ± 2.2																																																																																																									
Диапазоны коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более (тыс.)																																																																																																							
тока, А	напряжения, В				при норм. темпер.	в т.ч. при 358К(+85°С)																																																																																																						
5·10 ⁻⁵ – 2·10 ⁻³	500 – 1000	постоянный	акт.			2																																																																																																						
	0.002– 0.003	450 – 1000	постоянный	акт.	1.5	10																																																																																																						
0.01 – 0.03	500 – 1000	постоянный	акт.	1.5	10	2																																																																																																						
	220 – 450	постоянный	акт.	1.5	10	2																																																																																																						
0.03 – 0.3	220 – 1000	постоянный	акт.	1.5	10	2																																																																																																						
	50 – 1000	пост. и 50-1100Гц.	акт.	1.5	10	2																																																																																																						
0.03 – 0.35	50 – 1000	50 Гц	акт.	1.5	10	2																																																																																																						
	220 – 1000	пост. и 50-1100Гц.	акт.	1.5	10	2																																																																																																						
0.1 – 2	12 – 220	50 Гц	акт.	1.5	10	2																																																																																																						
	12 – 30	постоянный	τ≤10 мс	1.5	10	2																																																																																																						
0.1 – 5	12 – 220	50 Гц	cosφ≥0.6	0.08	5	2																																																																																																						
	12 – 220	50 Гц	cosφ≥0.6			1																																																																																																						