

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ТОКОВЫЕ СЕРИИ LR-1D (JRS1)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле серии LR1-D (JRS1) предназначены для защиты трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Реле могут устанавливаться индивидуально с помощью клеммников КРЛ-1 и КРЛ-2, а также крепиться непосредственно к пускателям серий CJX2, КМИ, ПМЛ.

Реле имеют: три полюса; температурный компенсатор; механизм для ускоренного срабатывания при обрыве фазы; регулятор тока несрабатывания; ручной возврат; один размыкающий и один замыкающий или один размыкающий контакты; переднее присоединение внешних проводников; несменные нагревательные элементы.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м. Диапазон рабочих температур от -40 до +55°C.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Вибрация мест крепления реле с частотой от 10 до 100Гц при ускорении не более 1g.

Рабочее положение на вертикальной плоскости кнопкой вверх, регулятором тока несрабатывания вперед (допускается отклонение от рабочего положения до 15° в любую сторону).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

LR1-D XX X XX

Исполнение по току несрабатывания (по таблице)

Количество полюсов

Исполнение по номинальному току реле (09 – на 9А, 12 – на 12А, 16 – на 16А, 25 – на 25А, 40 – на 40А, 63 – на 63А, 80 – на 80)

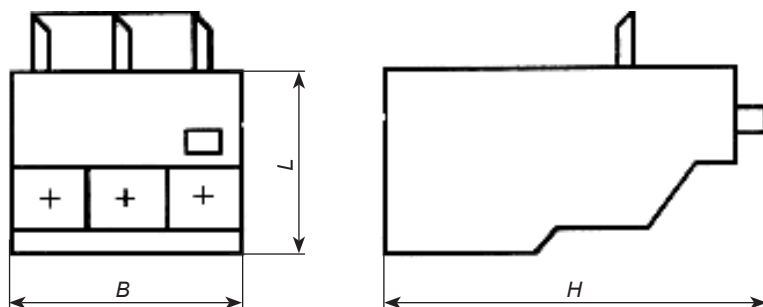
Серия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение переменного тока, В	660
Частота переменного тока, Гц	50(60)

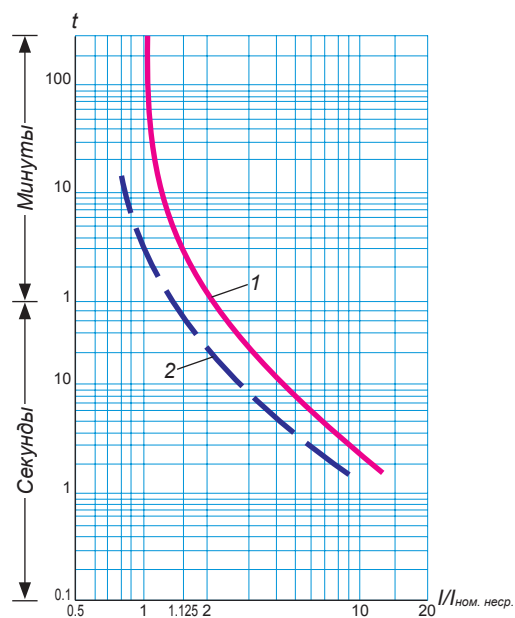
Тип	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Контролируемая мощность (АСЗ), кВт					Тип используемого пускателя
		220В	380В	415В	440В	660В	
LR1-D 09301	0.10...0.16						CJX2-09-25
LR1-D 09302	0.16...0.25						CJX2-09-25
LR1-D 09303	0.25...0.40						CJX2-09-25
LR1-D 09304	0.40...0.63					0.37	CJX2-09-25
LR1-D 09305	0.63...1.00					0.55	CJX2-09-25
LR1-D 09306	1.0...1.6		0.37		0.55	0.7...1.1	CJX2-09-25
LR1-D 09307	1.6...2.5	0.37	0.55...0.75	1.1	1.5	2.2...3	CJX2-09-25
LR1-D 09308	2.5...4.0	0.55...0.75	1.1...1.5	1.5	1.5	2.2...3	CJX2-09-25
LR1-D 09310	4.0...6.0	1.1	2.2	2.2	2.2	4	CJX2-09-25
LR1-D 09312	5.5...8.0	1.5	3	3...3.7	3...3.7	5.5	CJX2-09-25
LR1-D 09314	7.0...10.0	2.2	4	4	4	7.5	CJX2-09-25
LR1-D 12316	10.0...13.0	3	5.5	5.5	5.5	10	CJX2-09-25
LR1-D 16321	13...18	4	7.5	9	9	15	CJX2-09-25
LR1-D 25322	18...25	5.5	11	11	11	18	CJX2-09-25
LR1-D 40353	23...32	7.5	15	15	15	22	CJX2-40, 50, 60
LR1-D 40355	30...40	10	18.5	22	22	30	CJX2-40, 50, 60
LR1-D 63357	38...50	11	22	25	25	37	CJX2-40, 50, 60
LR1-D 63359	48...57	15	25	30	30	45	CJX2-40, 50, 60
LR1-D 63361	57...66	18.5	30	37	37	55	CJX2-40, 50, 60
LR1-D 80363	63...80	22	33...37	40...45	40...45	59...63	CJX2-80

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	LR1-D 09301...LR1-D 09314, LR1-D 12316, LR1-D 16321, LR1-D 25322	LR1-D 40353, LR1-D 40355, LR1-D 63357...LR1-D 63361, LR1-D 80363
B	44	53.5
L	64	76.5
H	92	116

ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



1 – при трёхполюсной работе
2 – при двухполюсной работе