

Тормозной резистор

Техническое описание

Тормозные резисторы FCI являются пожаростойкими, проволочными постоянными резисторами большой мощности на керамическом основании. Предназначены для рассеивания избыточной энергии звена постоянного тока преобразователей частоты класса 380 В при генераторном торможении управляемого электропривода.

Тормозные резисторы подключаются к преобразователям частоты непосредственно, либо через тормозные модули.

Указания по монтажу и эксплуатации

1. Для защиты эксплуатирующего персонала от поражения электрическим током тормозные резисторы необходимо монтировать внутри защитного металлического экрана (сетки), исключающего доступ к резисторам.
2. При монтаже тормозных резисторов внутри оболочек (в шкафах) необходимо обеспечить отвод выделяемого тепла.
3. Изоляция кабеля должна быть рассчитана на напряжение не менее 0.66 кВ.

Основные технические характеристики

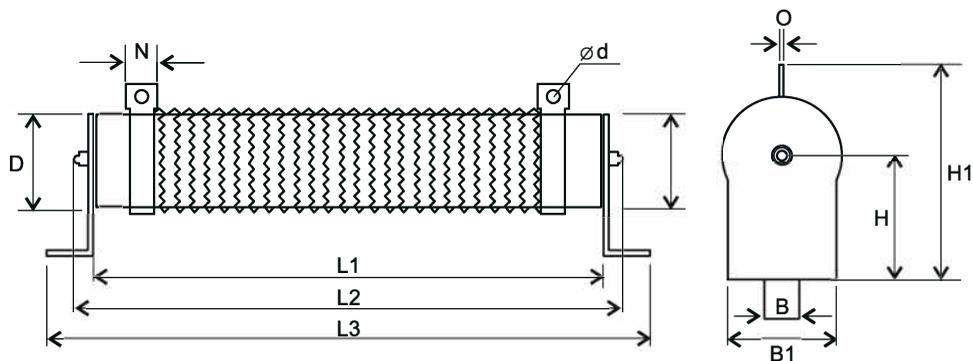
Параметр	Тормозной резистор
Рабочее напряжение, В	до 1000 DC
Способ охлаждения	Естественное воздушное
Рабочая температура, С	-50 до +50
Степень защиты	IP00
Режим работы	Продолжительный

Модельный ряд

✓	Модель	Ом	Вт
	400 Ом; 80 Вт	400	80
	200 Ом; 160 Вт	200	160
	600 Ом; 160 Вт	600	160
	120 Ом; 250 Вт	120	250
	400 Ом; 250 Вт	400	250
	80 Ом; 400 Вт	80	400
	250 Ом; 400 Вт	250	400
	150 Ом; 600 Вт	150	600
	180 Ом; 600 Вт	180	600
	100 Ом; 1000 Вт	100	1000
	120 Ом; 1000 Вт	120	1000

✓	Модель	Ом	Вт
	100 Ом; 1000 Вт	100	1000
	75 Ом; 1200 Вт	75	1200
	50 Ом; 2000 Вт	50	2000
	15 Ом; 2000 Вт	15	2000
	40 Ом; 2500 Вт	40	2500
	50 Ом; 3000 Вт	50	3000
	12 Ом; 3000 Вт	12	3000
	11 Ом; 3000 Вт	11	3000
	10 Ом; 3000 Вт	10	3000
	5 Ом; 3000 Вт	5	3000
	3 Ом; 3000 Вт	3	3000

Габаритные и установочные размеры



Мощность, Вт	Резистор, Ом	Размеры (± 2), мм										
		L1	L2	L3	D	B	B1	H	H1	N	d	O
80	400	155	180	196	28	6	28	27	65	10	4	1
	160	200	192	215	196	40	8	40	41	90	12	5
250	600	192	215	234	40	8	40	41	90	12	5	1
	120	281	305	234	40	8	40	41	90	12	5	1
400	400	280	305	325	40	8	40	41	90	12	5	1
	80	280	305	325	40	8	40	41	90	12	5	1
600	250	282	305	325	40	8	40	41	90	12	5	1
	150	315	340	360	50	6	40	42	105	12	6	1
1000	180	315	340	360	50	6	40	42	105	12	6	1
	100	300	330	350	65	8	60	65	125	16	6	2
1200	120	300	330	350	65	8	60	65	125	16	6	2
	75	420	445	465	65	8	60	65	125	16	6	2
2000	50	515	540	560	70	8	60	65	125	16	6	2
	15	600	540	560	70	8	60	65	125	16	6	2
2500	40	600	625	650	70	8	60	65	125	16	6	2
	50	600	625	650	70	8	60	65	125	16	6	2
3000	12	600	625	650	70	8	60	65	125	16	6	2
	11	600	625	650	70	8	60	65	125	16	6	2
	10	600	625	650	70	8	60	65	125	16	6	2
	5	600	625	650	70	8	60	65	125	16	6	2
	3	600	625	650	70	8	60	65	125	16	6	2

Габаритные и установочные размеры могут отличаться в зависимости от партии выпуска

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

info@rusautomation.ru; [rusautomation.ru.pdf](http://rusautomation.ru); www.rusautomation.ru