

Автоматические выключатели серии ADB7-63

Описание

Автоматические выключатели ADB7-63 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания. Применяются во вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности.

Автоматические выключатели ADB7-63 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку:

Характеристика В-----электроприборы, освещение

Характеристика С-----электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор);

Характеристика D-----двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы).



ADB7-63 1P

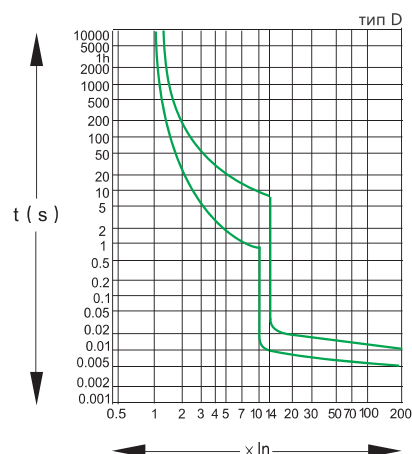
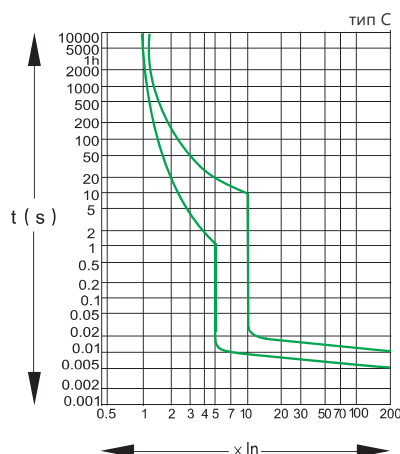
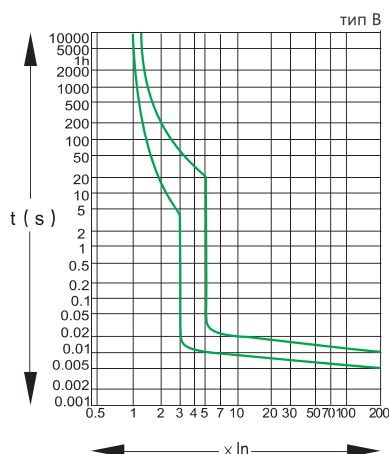


ADB7-63 2P

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное напряжение U_e , В	230/400
Номинальный ток, А	1-63
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C, D
Номинальная отключающая способность, кА	10
Электрическая износостойкость, циклов В-О	4000
Механическая износостойкость, циклов В-О	16000
Аксессуары	MX+OF, SD, OF
Степень защиты выключателя	IP20
Момент затяжки, Н·м	2
Сечение подключаемого провода, мм ²	До 25
Условия эксплуатации	УХЛ4
Рабочая температура	от -25 до +40

Время-токовые характеристики отключения



Номенклатура

Изображение	Номинальный ток, А	Характеристика В	Характеристика С	Характеристика D
 ADB7-63 1P	1	ADL01-330	ADL01-390	ADL01-450
	2	ADL01-331	ADL01-391	ADL01-451
	3	ADL01-332	ADL01-392	ADL01-452
	4	ADL01-333	ADL01-393	ADL01-453
	6	ADL01-334	ADL01-394	ADL01-454
	10	ADL01-335	ADL01-395	ADL01-455
	16	ADL01-336	ADL01-396	ADL01-456
	20	ADL01-337	ADL01-397	ADL01-457
	25	ADL01-338	ADL01-398	ADL01-458
	32	ADL01-339	ADL01-399	ADL01-459
	40	ADL01-340	ADL01-400	ADL01-460
	50	ADL01-341	ADL01-401	ADL01-461
	63	ADL01-342	ADL01-402	ADL01-462
 ADB7-63 2P	1	ADL01-343	ADL01-403	ADL01-463
	2	ADL01-344	ADL01-404	ADL01-464
	3	ADL01-345	ADL01-405	ADL01-465
	4	ADL01-346	ADL01-406	ADL01-466
	6	ADL01-347	ADL01-407	ADL01-467
	10	ADL01-348	ADL01-408	ADL01-468
	16	ADL01-349	ADL01-409	ADL01-469
	20	ADL01-350	ADL01-410	ADL01-470
	25	ADL01-351	ADL01-411	ADL01-471
	32	ADL01-352	ADL01-412	ADL01-472
	40	ADL01-353	ADL01-413	ADL01-473
	50	ADL01-354	ADL01-414	ADL01-474
	63	ADL01-355	ADL01-415	ADL01-475
 ADB7-63 3P	1	ADL01-356	ADL01-416	ADL01-476
	2	ADL01-357	ADL01-417	ADL01-477
	3	ADL01-358	ADL01-418	ADL01-478
	4	ADL01-359	ADL01-419	ADL01-479
	6	ADL01-360	ADL01-420	ADL01-480
	10	ADL01-361	ADL01-421	ADL01-481
	16	ADL01-362	ADL01-422	ADL01-482
	20	ADL01-363	ADL01-423	ADL01-483
	25	ADL01-364	ADL01-424	ADL01-484
	32	ADL01-365	ADL01-425	ADL01-485
	40	ADL01-366	ADL01-426	ADL01-486
	50	ADL01-367	ADL01-427	ADL01-487
	63	ADL01-368	ADL01-428	ADL01-488
 ADB7-63 4P	1	ADL01-369	ADL01-429	ADL01-489
	2	ADL01-370	ADL01-430	ADL01-490
	3	ADL01-371	ADL01-431	ADL01-491
	4	ADL01-372	ADL01-432	ADL01-492
	6	ADL01-373	ADL01-433	ADL01-493
	10	ADL01-374	ADL01-434	ADL01-494
	16	ADL01-375	ADL01-435	ADL01-495
	20	ADL01-376	ADL01-436	ADL01-496
	25	ADL01-377	ADL01-437	ADL01-497
	32	ADL01-378	ADL01-438	ADL01-498
	40	ADL01-379	ADL01-439	ADL01-499
	50	ADL01-380	ADL01-440	ADL01-500
	63	ADL01-381	ADL01-441	ADL01-501

Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

Температура Номинальный ток (А)	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0.16	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
0.25	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.8	0.47	0.46	0.45	0.44
0.75	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
1.6	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
2.5	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2
3	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
3.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
8	9.8	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

Габаритные и установочные размеры, мм

