

Выключатели автоматические серии DZ47-63

Описание

Выключатель автоматический DZ47-63 предназначен для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания, а также для оперативного управления участками электрических цепей. Автоматический выключатель используется в сетях переменного тока. Изделия снабжены двумя системами защиты: электротепловой и электромагнитный расцепители. Возможно исполнение в один, два, три и четыре полюса с номинальным током до 63А. Номинальный ток отключения - 4,5кА. Применяются во вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности. Тип защитной характеристики - В, С или D:



DZ47-63 1P

Кривая В 3-5 In

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита протяженных кабелей систем электроснабжения с системами заземления TN и IT.

Кривая С 5-10 In

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.

Кривая D 10-14 In

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита нагрузки с высокими импульсными токами при включении нагрузки.

Технические характеристики



DZ47-63 2P

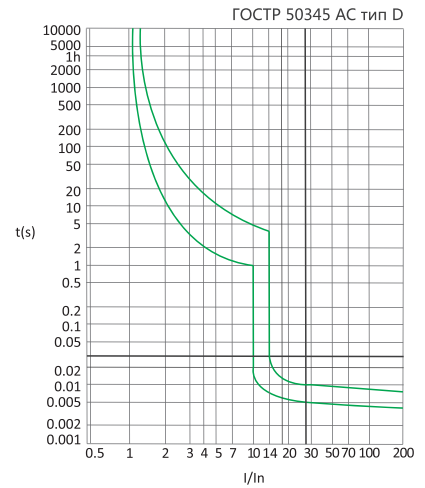
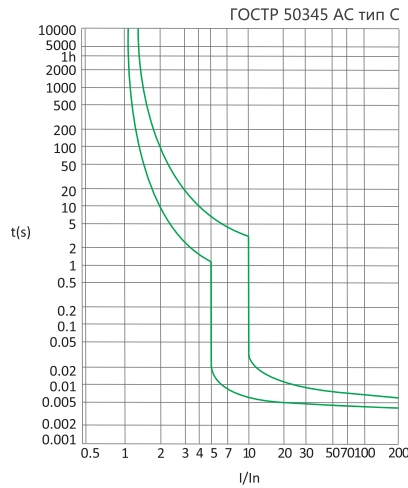
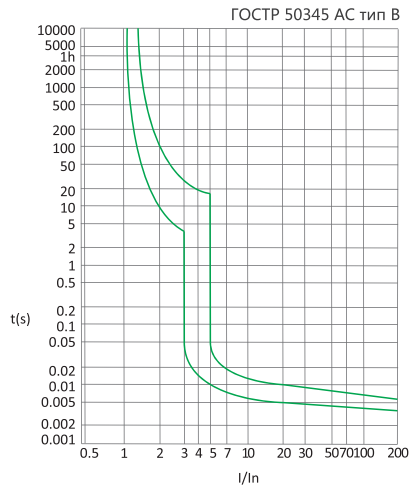
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50345, IEC60898
Параметры	Значения
номинальное напряжение Ue, В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток In, А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	В, С, D
Предельная коммутационная способность, кА	4.5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25

Номенклатура

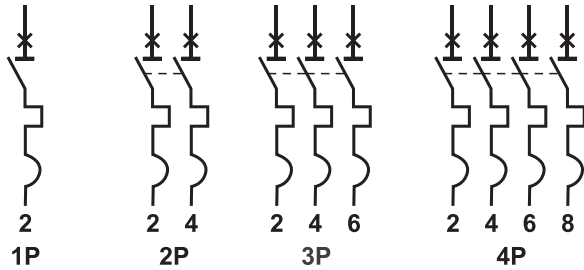
Изображение	Номинальный ток, А	Характеристика В	Характеристика С	Характеристика D
 <p>DZ47-63 1P</p>	1	ADL01-001	ADL01-057	ADL01-113
	2	ADL01-002	ADL01-058	ADL01-114
	3	ADL01-003	ADL01-059	ADL01-115
	4	ADL01-004	ADL01-060	ADL01-116
	5	ADL01-005	ADL01-061	ADL01-117
	6	ADL01-006	ADL01-062	ADL01-118
	10	ADL01-007	ADL01-063	ADL01-119
	16	ADL01-008	ADL01-064	ADL01-120
	20	ADL01-009	ADL01-065	ADL01-121
	25	ADL01-010	ADL01-066	ADL01-122
	32	ADL01-011	ADL01-067	ADL01-123
	40	ADL01-012	ADL01-068	ADL01-124
	50	ADL01-013	ADL01-069	ADL01-125
	63	ADL01-014	ADL01-070	ADL01-126
 <p>DZ47-63 2P</p>	1	ADL01-015	ADL01-071	ADL01-127
	2	ADL01-016	ADL01-072	ADL01-128
	3	ADL01-017	ADL01-073	ADL01-129
	4	ADL01-018	ADL01-074	ADL01-130
	5	ADL01-019	ADL01-075	ADL01-131
	6	ADL01-020	ADL01-076	ADL01-132
	10	ADL01-021	ADL01-077	ADL01-133
	16	ADL01-022	ADL01-078	ADL01-134
	20	ADL01-023	ADL01-079	ADL01-135
	25	ADL01-024	ADL01-080	ADL01-136
	32	ADL01-025	ADL01-081	ADL01-137
	40	ADL01-026	ADL01-082	ADL01-138
	50	ADL01-027	ADL01-083	ADL01-139
	63	ADL01-028	ADL01-084	ADL01-140
 <p>DZ47-63 3P</p>	1	ADL01-029	ADL01-085	ADL01-141
	2	ADL01-030	ADL01-086	ADL01-142
	3	ADL01-031	ADL01-087	ADL01-143
	4	ADL01-032	ADL01-088	ADL01-144
	5	ADL01-033	ADL01-089	ADL01-145
	6	ADL01-034	ADL01-090	ADL01-146
	10	ADL01-035	ADL01-091	ADL01-147
	16	ADL01-036	ADL01-092	ADL01-148
	20	ADL01-037	ADL01-093	ADL01-149
	25	ADL01-038	ADL01-094	ADL01-150
	32	ADL01-039	ADL01-095	ADL01-151
	40	ADL01-040	ADL01-096	ADL01-152
	50	ADL01-041	ADL01-097	ADL01-153
	63	ADL01-042	ADL01-098	ADL01-154
 <p>DZ47-63 4P</p>	1	ADL01-043	ADL01-099	ADL01-155
	2	ADL01-044	ADL01-100	ADL01-156
	3	ADL01-045	ADL01-101	ADL01-157
	4	ADL01-046	ADL01-102	ADL01-158
	5	ADL01-047	ADL01-103	ADL01-159
	6	ADL01-048	ADL01-104	ADL01-160
	10	ADL01-049	ADL01-105	ADL01-161
	16	ADL01-050	ADL01-106	ADL01-162
	20	ADL01-051	ADL01-107	ADL01-163
	25	ADL01-052	ADL01-108	ADL01-164
	32	ADL01-053	ADL01-109	ADL01-165
	40	ADL01-054	ADL01-110	ADL01-166
	50	ADL01-055	ADL01-111	ADL01-167
	63	ADL01-056	ADL01-112	ADL01-168
	Клеммная заглушка для автоматических выключателей DZ47 (ANDELI)			ADL02-190

A
B
C
D
E
F
G

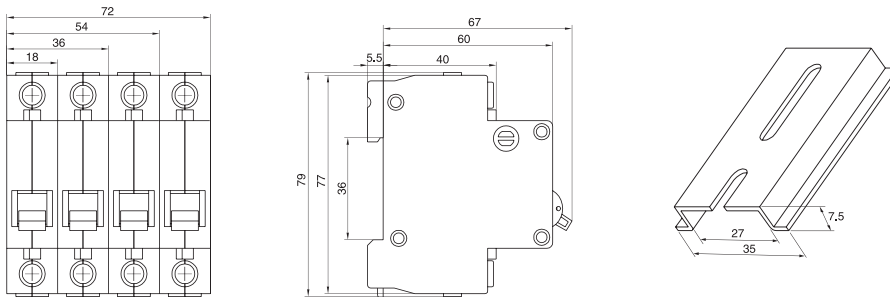
Характеристики отключения



Типовые схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



Температурная зависимость

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

Номинальный ток I_n (А)	Коэффициент температурной компенсации для разных рабочих темпер								
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C
1~6	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.80	0.75	0.70
10~32	1.18	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84
40~63	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.97	0.87	0.83	0.80