

# OptiDin BM63 DC Модульные автоматические выключатели на постоянный ток до 50 А



Выключатели автоматические OptiDin BM63 DC предназначены для защиты электрических цепей постоянного тока от перегрузки и токов короткого замыкания, проведения тока в нормальном режиме и оперативных включений и отключений указанных цепей.

Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60898-2 (постоянного тока), ГОСТ Р 50030.2 (промышленного назначения), ТР ТС 004/2011 и изготавливаются по ТУ3421-040-05758109-2009, ТУ3421-040-05758109-2009Д.

## Артикулы

OptiDin BM63 DC										
Номинальное напряжение $U_n$ , В	220					440				
Количество полюсов	1P					2P				
Принципиальные электрические схемы										
Номинальный ток $I_n$ , А	Тип защитной характеристики					Тип защитной характеристики				
	B	C	Z	L	K	B	C	Z	L	K
1	261145	261160	261205	261190	261175	261220	261235	261280	261265	261250
2	261148	261163	261208	261193	261178	261223	261238	261283	261268	261253
3	261150	261165	261210	261195	261180	261225	261240	261285	261270	261255
4	261152	261167	261212	261197	261182	261227	261242	261287	261272	261257
5	261154	261169	261214	261199	261184	261229	261244	261289	261274	261259
6	261155	261170	261215	261200	261185	261230	261245	261290	261275	261260
8	261156	261171	261216	261201	261186	261231	261246	261291	261276	261261
10	261142	261157	261202	261187	261172	261217	261232	261277	261262	261247
13	261143	261158	261203	261188	261173	261218	261233	261278	261263	261248
16	261144	261159	261204	261189	261174	261219	261234	261279	261264	261249
20	261146	261161	261206	261191	261176	261221	261236	261281	261266	261251
25	261147	261162	261207	261192	261177	261222	261237	261282	261267	261252
32	261149	261164	261209	261194	261179	261224	261239	261284	261269	261254
40	261151	261166	261211	261196	261181	261226	261241	261286	261271	261256
50	261153	261168	261213	261198	261183	261228	261243	261288	261273	261258

OptiDin BM63 DC										
Номинальное напряжение $U_n$ , В	660					880				
Количество полюсов	3P					4P				
Принципиальные электрические схемы										
Номинальный ток $I_n$ , А	Тип защитной характеристики					Тип защитной характеристики				
	B	C	Z	L	K	B	C	Z	L	K
1	337987	338002	338048	338033	338017	338063	338078	338123	338108	338093
2	337990	338005	338051	338036	338020	338066	338081	338126	338111	338096
3	337992	338007	338053	338038	338022	338068	338083	338128	338113	338098
4	337994	338009	338055	338040	338024	338070	338085	338130	338115	338100
5	337996	338011	338057	338042	338027	338072	338087	338132	338117	338102
6	337997	338012	338058	338043	338028	338073	338088	338133	338118	338103
8	337998	338013	338059	338044	338029	338074	338089	338134	338119	338104
10	337984	337999	338045	338030	338014	338060	338075	338120	338105	338090
13	337985	338000	338046	338031	338015	338061	338076	338121	338106	338091
16	337986	338001	338047	338032	338016	338062	338077	338122	338107	338092
20	337988	338003	338049	338034	338018	338064	338079	338124	338109	338094
25	337989	338004	338050	338035	338019	338065	338080	338125	338110	338095
32	337991	338006	338052	338037	338021	338067	338082	338127	338112	338097
40	337993	338008	338054	338039	338023	338069	338084	338129	338114	338099
50	337995	338010	338056	338041	338025	338071	338086	338131	338116	338101

## Технические характеристики

Основные характеристики		
<b>Согласно ГОСТ IEC 60898-2, ГОСТ Р 50030.2</b>		
Степень загрязнения		3
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , В		4000
Контрольная температура, °С		+30 °С
Тип защитной характеристики	B	от 4In до 7In
	C	от 7In до 15In
	Z	от 3,2In до 8In
	L	от 6,4In до 15In
	K	от 9,6In до 30In
Категория применения		A
Класс токоограничения		3
<b>Дополнительные характеристики</b>		
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20
Наличие серебра, г/полюс		0,0595
Износостойкость выключателей B, C, циклов	коммутационная	1000
	общая	10000
Износостойкость выключателей Z, L, K, циклов	коммутационная	1500
	общая	10000
Категория перенапряжения		IV
Диапазон рабочих температур, °С		от -60 до +40
Диапазон температур хранения, °С		от -65 до +50
Масса, г		
Количество полюсов	1P	125
	2P	250
	3P	375
	4P	500

## Соответствие артикулов аксессуаров для OptiDin BM63

Аксессуары для модульных выключателей на защелках	
Артикул	Наименование
249158	OptiDin BM63-МССК 2
249189	OptiDin BM63-МСК 1
249197	OptiDin BM63-МСК 2
249184	OptiDin BM63-HP230
249177	OptiDin BM63-HP24
333065	OptiDin BM63-РММН

**ВНИМАНИЕ!!!** Аксессуары на защелках крепятся только на обновленную линейку модульных автоматических выключателей OptiDin BM63 и линейку устройств дифференциальной защиты OptiDin VD63 и OptiDin D63 6кА.

## Присоединение

Номинальный ток In, А	Момент затяжки, Н/м	Без подготовки токоведущей жилы проводника, мм <sup>2</sup>			С подготовкой токоведущей жилы проводника, мм <sup>2</sup>		
		Медных гибких (многожильных)	Медных жестких (многожильных и одножильных)	Алюминиевых (многожильных и одножильных)	Медных гибких (многожильных)	Алюминиевых гибких	Алюминиевых жестких
1-50	2	1,5 - 10	1,5 - 16	2,5 - 10	25	16	25