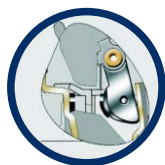


## OptiDin VM63 Модульные автоматические выключатели на переменный ток до 63 А



Выключатели автоматические OptiDin VM63 предназначены для защиты электрических цепей от перегрузки и токов короткого замыкания, проведения тока в нормальном режиме и оперативных включений и отключений указанных цепей. Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60898-1 (бытового назначения переменного тока) и ГОСТ IEC 60898-2 (постоянного тока), ГОСТ Р 50030.2 (промышленного назначения), ТР ТС 004/2011 и изготавливаются по ТУ3421-040-05758109-2009.

### Преимущества серии



Серебросодержащие напылки на подвижном контакте для повышения износостойкости и уменьшения значения переходного сопротивления.



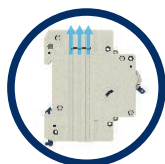
Аксессуары крепятся на защелку с левой стороны выключателя, гарантируя быстрое надежное присоединение с высокой точностью в один клик.



13 пластин в дугогасительной камере эффективно гасят дугу и обеспечивают безопасное отключение в аварийной ситуации.



Возможность опломбировать рукоятку для предотвращения несанкционированного включения/отключения.



Лучшее охлаждение за счет профильных углублений на корпусе.



Особая конструкция зажимов обеспечивает: максимально плотный и большой по площади контакт для предотвращения нагрева и оплавления проводников.

## Артикулы

Автоматический выключатель OptiDin BM63 (I <sub>сн</sub> =6000 А)																		
Количество полюсов	1						1+N						2					
Принципиальные электрические схемы																		
	Тип защитной характеристики						Тип защитной характеристики						Тип защитной характеристики					
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	B	C	D	Z	L	K	B	C	D	Z	L	K	B	C	D	Z	L	K
1	257917	260504	260520	260568	260552	260536	260664	260680	260696	260744	260728	260712	260584	260600	260616	260760	260648	260632
2	260491	260507	260523	260571	260555	260539	260667	260683	260699	260747	260731	260715	260587	260603	260619	260763	260651	260635
3	260493	260509	260525	260573	260557	260541	260669	260685	260701	260749	260733	260717	260589	260605	260621	260765	260653	260637
4	260495	260511	260527	260575	260559	260543	260671	260687	260703	260751	260735	260719	260591	260607	260623	260767	260655	260639
5	260497	260513	260529	260577	260561	260545	260673	260689	260705	260753	260737	260721	260593	260609	260625	260769	260657	260641
6	260499	260515	260531	260579	260563	260547	260675	260691	260707	260755	260739	260723	260595	260611	260627	260771	260659	260643
8	260500	260516	260532	260580	260564	260548	260676	260692	260708	260756	260740	260724	260596	260612	260628	260772	260660	260644
10	260487	260501	260517	260565	260549	260533	260661	260677	260693	260741	260725	260709	260581	260597	260613	260757	260645	260629
13	260488	260502	260518	260566	260550	260534	260662	260678	260694	260742	260726	260710	260582	260598	260614	260758	260646	260630
16	257918	260503	260519	260567	260551	260535	260663	260679	260695	260743	260727	260711	260583	260599	260615	260759	260647	260631
20	260489	260505	260521	260569	260553	260537	260665	260681	260697	260745	260729	260713	260585	260601	260617	260761	260649	260633
25	257919	260506	260522	260570	260554	260538	260666	260682	260698	260746	260730	260714	260586	260602	260618	260762	260650	260634
32	260492	260508	260524	260572	260556	260540	260668	260684	260700	260748	260732	260716	260588	260604	260620	260764	260652	260636
40	260494	260510	260526	260574	260558	260542	260670	260686	260702	260750	260734	260718	260590	260606	260622	260766	260654	260638
50	260496	260512	260528	260576	260560	260544	260672	260688	260704	260752	260736	260720	260592	260608	260624	260768	260656	260640
63	260498	260514	260530	260578	260562	260546	260674	260690	260706	260754	260738	260722	260594	260610	260626	260770	260658	260642

Автоматический выключатель OptiDin BM63 (I <sub>сн</sub> =6000 А)																		
Количество полюсов	3						3+N						4					
Принципиальные электрические схемы																		
	Тип защитной характеристики						Тип защитной характеристики						Тип защитной характеристики					
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	B	C	D	Z	L	K	B	C	D	Z	L	K	B	C	D	Z	L	K
1	260776	260792	260808	260856	260840	260824	260952	260968	260984	261032	261016	261000	260872	260888	260904	261048	260936	260920
2	260779	260795	260811	260859	260843	260827	260955	260971	260987	261035	261019	261003	260875	260891	260907	261051	260939	260923
3	260781	260797	260813	260861	260845	260829	260957	260973	260989	261037	261021	261005	260877	260893	260909	261053	260941	260925
4	260783	260799	260815	260863	260847	260831	260959	260975	260991	261039	261023	261007	260879	260895	260911	261055	260943	260927
5	260785	260801	260817	260865	260849	260833	260961	260977	260993	261041	261025	261009	260881	260897	260913	261057	260945	260929
6	260787	260803	260819	260867	260851	260835	260963	260979	260995	261043	261027	261011	260883	260899	260915	261059	260947	260931
8	260788	260804	260820	260868	260852	260836	260964	260980	260996	261044	261028	261012	260884	260900	260916	261060	260948	260932
10	260773	260789	260805	260853	260837	260821	260949	260965	260981	261029	261013	260997	260869	260885	260901	261045	260933	260917
13	260774	260790	260806	260854	260838	260822	260950	260966	260982	261030	261014	260998	260870	260886	260902	261046	260934	260918
16	260775	260791	260807	260855	260839	260823	260951	260967	260983	261031	261015	260999	260871	260887	260903	261047	260935	260919
20	260777	260793	260809	260857	260841	260825	260953	260969	260985	261033	261017	261001	260873	260889	260905	261049	260937	260921
25	260778	260794	260810	260858	260842	260826	260954	260970	260986	261034	261018	261002	260874	260890	260906	261050	260938	260922
32	260780	260796	260812	260860	260844	260828	260956	260972	260988	261036	261020	261004	260876	260892	260908	261052	260940	260924
40	260782	260798	260814	260862	260846	260830	260958	260974	260990	261038	261022	261006	260878	260894	260910	261054	260942	260926
50	260784	260800	260816	260864	260848	260832	260960	260976	260992	261040	261024	261008	260880	260896	260912	261056	260944	260928
63	260786	260802	260818	260866	260850	260834	260962	260978	260994	261042	261026	261010	260882	260898	260914	261058	260946	260930

**Автоматический выключатель OptiDin BM63 (I<sub>cn</sub>=10000 A)**

Количество полюсов	1						1+N						2					
	Тип защитной характеристики						Тип защитной характеристики						Тип защитной характеристики					
Принципиальные электрические схемы																		
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	B	C	D	Z	L	K	B	C	D	Z	L	K	B	C	D	Z	L	K
1	260227	249245	249204	262538	260189	262554	262661	262677	249159	260217	262720	262736	262569	260230	262598	262614	262630	262645
2	262509	249271	262525	262539	260190	262555	262662	262678	262690	262705	262721	262737	262570	262585	262599	262615	262631	262646
3	262510	249273	262526	262540	260191	262556	262663	262679	262691	262706	262722	262738	262571	262586	262600	262616	262632	262647
4	262511	249274	262527	262541	260192	262557	262664	262680	262692	262707	262723	262739	262572	262587	262601	262617	262633	262648
5	262512	249250	262528	262542	260193	262558	262665	262681	262693	262708	262724	262740	262573	262588	262602	262618	262634	262649
6	262513	249252	262529	262543	260194	262559	262666	262682	262694	262709	262725	262741	262574	262589	262603	262619	262635	262650
8	262514	249253	262530	262544	260195	262560	262667	262683	262695	262710	262726	262742	262575	262590	262604	262620	262636	262651
10	262515	249249	262531	262545	260196	262561	262668	262684	262696	262711	262727	262743	262576	262591	262605	262621	262637	262652
13	262516	249254	262532	262546	260197	262562	262669	262685	262697	262712	262728	262744	262577	262592	262606	262622	262638	262653
16	260228	249256	249205	262547	260198	262563	262670	249174	262698	262713	262729	262745	262578	261342	262607	262623	262639	262654
20	262517	262521	262533	262548	260199	262564	262671	262686	262699	262714	262730	262746	262579	262593	262608	262624	262640	262655
25	260229	249258	262534	262549	260200	262565	262672	262687	262700	262715	262731	262747	262580	262594	262609	262625	262641	262656
32	265625	249261	262535	262550	260201	262566	262673	249178	-	262716	262732	-	262581	262595	262610	262626	262642	262657
40	262518	262522	-	262551	260202	-	262674	262688	-	262717	262733	-	262582	262596	-	262627	262643	-
50	262519	262523	-	262552	260203	-	262675	262689	-	262718	262734	-	262583	262597	-	262628	262644	-
63	262520	262524	-	262553	260204	-	262676	260237	-	262719	262735	-	262584	260222	-	262629	260207	-

**Автоматический выключатель OptiDin BM63 (I<sub>cn</sub>=10000 A)**

Количество полюсов	3						3+N						4					
	Тип защитной характеристики						Тип защитной характеристики						Тип защитной характеристики					
Принципиальные электрические схемы																		
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	B	C	D	Z	L	K	B	C	D	Z	L	K	B	C	D	Z	L	K
1	262752	262768	249203	262786	262801	260211	262922	262938	260231	262964	262980	260214	262830	262846	262861	262877	262892	262907
2	262753	262769	262772	262787	262802	262817	262923	262939	262950	262965	262981	262995	262831	262847	262862	262878	262893	262908
3	262754	262770	262773	262788	262803	262818	262924	262940	262951	262966	262982	262996	262832	262848	262863	262879	262894	262909
4	262755	249288	262774	262789	262804	262819	262925	262941	262952	262967	262983	262997	262833	262849	262864	262880	262895	262910
5	262756	249247	262775	260220	262805	260210	262926	262942	262953	262968	262984	262998	262834	262850	262865	262881	262896	262911
6	262757	249248	262776	262790	262806	262820	262927	262943	262954	262969	262985	262999	262835	262851	262866	262882	262897	262912
8	262758	249246	262777	262791	262807	262821	262928	262944	262955	262970	262986	263000	262836	262852	262867	262883	262898	262913
10	262759	249251	262778	262792	262808	262822	262929	262945	262956	262971	262987	263001	262837	262853	262868	262884	262899	262914
13	262760	249255	262779	262793	262809	262823	262930	262946	262957	262972	262988	263002	262838	262854	262869	262885	262900	262915
16	262761	249257	262780	262794	262810	262824	262931	249160	262958	262973	262989	260213	262839	262855	262870	262886	262901	262916
20	262762	262771	262781	262795	262811	262825	262932	262947	262959	262974	262990	263003	262840	262856	262871	262887	262902	262917
25	262763	249206	262782	262796	262812	262826	262933	253910	262960	262975	262991	263004	262841	262857	262872	262888	262903	262918
32	262764	249207	262783	262797	262813	262827	262934	253911	-	262976	262992	-	262842	262858	262873	262889	262904	262919
40	262765	249192	-	262798	262814	-	262935	262948	-	262977	262993	-	262843	262859	-	262890	262905	-
50	262766	249164	-	262799	262815	-	262936	262949	-	262978	262994	-	262844	262860	-	262891	262906	-
63	262767	249163	-	262800	262816	-	262937	260221	-	262979	260208	-	262845	260224	-	260218	260216	-

## Технические характеристики

Основные характеристики		
<b>Согласно ГОСТ IEC 60898-1, ГОСТ Р 5003.2</b>		
Напряжение изоляции $U_i$ , В		400
Степень загрязнения		3
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , В		400
Контрольная температура, °С		+30
Тип защитной характеристики	B	от 3In до 5In
	C	от 5In до 10In
	D	от 10In до 20In
	Z	от 3,2In до 4,8In
	L	от 6,4In до 9,6In
	K	от 9,6In до 14,4In
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, D, циклов	коммутационная	5000
	механическая	10000
Износостойкость выключателей Z, L, K, циклов	коммутационная	5000
	механическая	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
	1P+N	260
	2P	225
	3P	390
	3P+N	530
	4P	490

## 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

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

## 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
1-63	2	1,5 - 10	1,5 - 16	2,5 - 10	25	16	25

## Габаритные размеры (мм)

### OptiDin BM63 и OptiDin BM63P

