

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КАТАЛОГ МОДУЛЬНЫХ И КОМПАКТНЫХ УСТРОЙСТВ



Действует с 1. 12. 2011 г.

NOARK
Новая возможность для Вас

Автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА



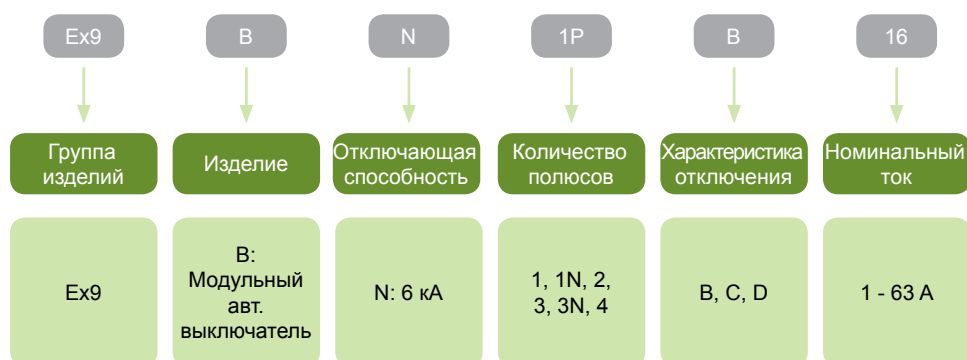
- Модульные автоматические выключатели соответствующие требованиям IEC/EN 60898-1
- Номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cn} 6 кА
- 1 ... 3-полюсное исполнение
- Характеристики отключения B, C, D
- Номинальный ток аж до 63 А
- Пригодны для бытовых и промышленных приложений
- Широкий ассортимент аксессуаров

Номинальное рабочее напряжение 230/400 В AC, 48 В DC (на полюс)

Номинальная частота 50/60 Гц

Модульные автоматические выключатели Ex9BN можно комбинировать с широким ассортиментом аксессуаров, включая вспомогательные и сигнальные контакты, независимые расцепители, расцепители минимального напряжения и максимального напряжения или модуль УЗО. Можно создавать различные комбинации аксессуаров. Они ограничены только общим количеством, а не видом аксессуаров - все компоненты можно взаимно комбинировать. Можно использовать максимально три блока вспомогательных или сигнальных контактов и одновременно макс. два блока расцепителей.

Ключ для кодировки типа



Знаки сертификации



Автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА

Аксессуары



Вспомогательные или
сигнальные контакты
AX, AL, AXL
Макс. 3 блока

Расцепители по
напряжению или
независимые
расцепители
SHT, UVT, OVT
Макс. 2 блока

Модульный
автоматический
выключатель
Ex9B
1, 1+N, 2, 3, 3+N,
4-полюсные

Модуль УЗО
Ex9LE
1+N, 2, 3, 3+N,
4-полюсные

Вспомогательные контакты AX3111, AX3122

Сигнальный контакт AL3111

Вспомогательный и сигнальный контакт AXL31

Независимые расцепители SHT31, SHT3111

Расцепители минимального напряжения UVT31, UVT3101, UVT3110

Расцепитель максимального напряжения OVT31 280V AC±5%

Модуль УЗО Ex9LE

см. страницу 22

см. страницу 22

см. страницу 22

см. страницу 22

см. страницу 23

см. страницу 23

см. каталог «Устройства
защитного отключения»

Модули УЗО монтируются к модульным автоматическим выключателям Ex9B справа, прочие аксессуары - слева.

Автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА

Характеристика В, 1-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 А	1	B	100000	Ex9BN 1P B1	1/12/144
2 А	1	B	100001	Ex9BN 1P B2	1/12/144
3 А	1	B	100002	Ex9BN 1P B3	1/12/144
4 А	1	B	100003	Ex9BN 1P B4	1/12/144
6 А	1	B	100004	Ex9BN 1P B6	1/12/144
8 А	1	B	100005	Ex9BN 1P B8	1/12/144
10 А	1	B	100006	Ex9BN 1P B10	1/12/144
13 А	1	B	100007	Ex9BN 1P B13	1/12/144
16 А	1	B	100008	Ex9BN 1P B16	1/12/144
20 А	1	B	100009	Ex9BN 1P B20	1/12/144
25 А	1	B	100010	Ex9BN 1P B25	1/12/144
32 А	1	B	100011	Ex9BN 1P B32	1/12/144
40 А	1	B	100012	Ex9BN 1P B40	1/12/144
50 А	1	B	100013	Ex9BN 1P B50	1/12/144
63 А	1	B	100014	Ex9BN 1P B63	1/12/144

Характеристика В, 1+N-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 А	1+N	B	100015	Ex9BN 1PN B1	1/6/72
2 А	1+N	B	100016	Ex9BN 1PN B2	1/6/72
3 А	1+N	B	100017	Ex9BN 1PN B3	1/6/72
4 А	1+N	B	100018	Ex9BN 1PN B4	1/6/72
6 А	1+N	B	100019	Ex9BN 1PN B6	1/6/72
8 А	1+N	B	100020	Ex9BN 1PN B8	1/6/72
10 А	1+N	B	100021	Ex9BN 1PN B10	1/6/72
13 А	1+N	B	100022	Ex9BN 1PN B13	1/6/72
16 А	1+N	B	100023	Ex9BN 1PN B16	1/6/72
20 А	1+N	B	100024	Ex9BN 1PN B20	1/6/72
25 А	1+N	B	100025	Ex9BN 1PN B25	1/6/72
32 А	1+N	B	100026	Ex9BN 1PN B32	1/6/72
40 А	1+N	B	100027	Ex9BN 1PN B40	1/6/72
50 А	1+N	B	100028	Ex9BN 1PN B50	1/6/72
63 А	1+N	B	100029	Ex9BN 1PN B63	1/6/72

Характеристика В, 2-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 А	2	B	100030	Ex9BN 2P B1	1/6/72
2 А	2	B	100031	Ex9BN 2P B2	1/6/72
3 А	2	B	100032	Ex9BN 2P B3	1/6/72
4 А	2	B	100033	Ex9BN 2P B4	1/6/72
6 А	2	B	100034	Ex9BN 2P B6	1/6/72
8 А	2	B	100035	Ex9BN 2P B8	1/6/72
10 А	2	B	100036	Ex9BN 2P B10	1/6/72
13 А	2	B	100037	Ex9BN 2P B13	1/6/72
16 А	2	B	100038	Ex9BN 2P B16	1/6/72
20 А	2	B	100039	Ex9BN 2P B20	1/6/72
25 А	2	B	100040	Ex9BN 2P B25	1/6/72
32 А	2	B	100041	Ex9BN 2P B32	1/6/72
40 А	2	B	100042	Ex9BN 2P B40	1/6/72
50 А	2	B	100043	Ex9BN 2P B50	1/6/72
63 А	2	B	100044	Ex9BN 2P B63	1/6/72

Автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА

Характеристика В, 3-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 А	3	B	100045	Ex9BN 3P B1	1/4/48
2 А	3	B	100046	Ex9BN 3P B2	1/4/48
3 А	3	B	100047	Ex9BN 3P B3	1/4/48
4 А	3	B	100048	Ex9BN 3P B4	1/4/48
6 А	3	B	100049	Ex9BN 3P B6	1/4/48
8 А	3	B	100050	Ex9BN 3P B8	1/4/48
10 А	3	B	100051	Ex9BN 3P B10	1/4/48
13 А	3	B	100052	Ex9BN 3P B13	1/4/48
16 А	3	B	100053	Ex9BN 3P B16	1/4/48
20 А	3	B	100054	Ex9BN 3P B20	1/4/48
25 А	3	B	100055	Ex9BN 3P B25	1/4/48
32 А	3	B	100056	Ex9BN 3P B32	1/4/48
40 А	3	B	100057	Ex9BN 3P B40	1/4/48
50 А	3	B	100058	Ex9BN 3P B50	1/4/48
63 А	3	B	100059	Ex9BN 3P B63	1/4/48

Характеристика В, 3+N-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 А	3+N	B	100060	Ex9BN 3PN B1	1/3/36
2 А	3+N	B	100061	Ex9BN 3PN B2	1/3/36
3 А	3+N	B	100062	Ex9BN 3PN B3	1/3/36
4 А	3+N	B	100063	Ex9BN 3PN B4	1/3/36
6 А	3+N	B	100064	Ex9BN 3PN B6	1/3/36
8 А	3+N	B	100065	Ex9BN 3PN B8	1/3/36
10 А	3+N	B	100066	Ex9BN 3PN B10	1/3/36
13 А	3+N	B	100067	Ex9BN 3PN B13	1/3/36
16 А	3+N	B	100068	Ex9BN 3PN B16	1/3/36
20 А	3+N	B	100069	Ex9BN 3PN B20	1/3/36
25 А	3+N	B	100070	Ex9BN 3PN B25	1/3/36
32 А	3+N	B	100071	Ex9BN 3PN B32	1/3/36
40 А	3+N	B	100072	Ex9BN 3PN B40	1/3/36
50 А	3+N	B	100073	Ex9BN 3PN B50	1/3/36
63 А	3+N	B	100074	Ex9BN 3PN B63	1/3/36

Характеристика В, 4-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 А	4	B	100075	Ex9BN 4P B1	1/3/36
2 А	4	B	100076	Ex9BN 4P B2	1/3/36
3 А	4	B	100077	Ex9BN 4P B3	1/3/36
4 А	4	B	100078	Ex9BN 4P B4	1/3/36
6 А	4	B	100079	Ex9BN 4P B6	1/3/36
8 А	4	B	100080	Ex9BN 4P B8	1/3/36
10 А	4	B	100081	Ex9BN 4P B10	1/3/36
13 А	4	B	100082	Ex9BN 4P B13	1/3/36
16 А	4	B	100083	Ex9BN 4P B16	1/3/36
20 А	4	B	100084	Ex9BN 4P B20	1/3/36
25 А	4	B	100085	Ex9BN 4P B25	1/3/36
32 А	4	B	100086	Ex9BN 4P B32	1/3/36
40 А	4	B	100087	Ex9BN 4P B40	1/3/36
50 А	4	B	100088	Ex9BN 4P B50	1/3/36
63 А	4	B	100089	Ex9BN 4P B63	1/3/36

Автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА

Характеристика C, 1-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	1	C	100090	Ex9BN 1P C1	1/12/144
2 A	1	C	100091	Ex9BN 1P C2	1/12/144
3 A	1	C	100092	Ex9BN 1P C3	1/12/144
4 A	1	C	100093	Ex9BN 1P C4	1/12/144
6 A	1	C	100094	Ex9BN 1P C6	1/12/144
8 A	1	C	100095	Ex9BN 1P C8	1/12/144
10 A	1	C	100096	Ex9BN 1P C10	1/12/144
13 A	1	C	100097	Ex9BN 1P C13	1/12/144
16 A	1	C	100098	Ex9BN 1P C16	1/12/144
20 A	1	C	100099	Ex9BN 1P C20	1/12/144
25 A	1	C	100100	Ex9BN 1P C25	1/12/144
32 A	1	C	100101	Ex9BN 1P C32	1/12/144
40 A	1	C	100102	Ex9BN 1P C40	1/12/144
50 A	1	C	100103	Ex9BN 1P C50	1/12/144
63 A	1	C	100104	Ex9BN 1P C63	1/12/144

Характеристика C, 1+N-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	1+N	C	100105	Ex9BN 1PN C1	1/6/72
2 A	1+N	C	100106	Ex9BN 1PN C2	1/6/72
3 A	1+N	C	100107	Ex9BN 1PN C3	1/6/72
4 A	1+N	C	100108	Ex9BN 1PN C4	1/6/72
6 A	1+N	C	100109	Ex9BN 1PN C6	1/6/72
8 A	1+N	C	100110	Ex9BN 1PN C8	1/6/72
10 A	1+N	C	100111	Ex9BN 1PN C10	1/6/72
13 A	1+N	C	100112	Ex9BN 1PN C13	1/6/72
16 A	1+N	C	100113	Ex9BN 1PN C16	1/6/72
20 A	1+N	C	100114	Ex9BN 1PN C20	1/6/72
25 A	1+N	C	100115	Ex9BN 1PN C25	1/6/72
32 A	1+N	C	100116	Ex9BN 1PN C32	1/6/72
40 A	1+N	C	100117	Ex9BN 1PN C40	1/6/72
50 A	1+N	C	100118	Ex9BN 1PN C50	1/6/72
63 A	1+N	C	100119	Ex9BN 1PN C63	1/6/72

Характеристика C, 2-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	2	C	100120	Ex9BN 2P C1	1/6/72
2 A	2	C	100121	Ex9BN 2P C2	1/6/72
3 A	2	C	100122	Ex9BN 2P C3	1/6/72
4 A	2	C	100123	Ex9BN 2P C4	1/6/72
6 A	2	C	100124	Ex9BN 2P C6	1/6/72
8 A	2	C	100125	Ex9BN 2P C8	1/6/72
10 A	2	C	100126	Ex9BN 2P C10	1/6/72
13 A	2	C	100127	Ex9BN 2P C13	1/6/72
16 A	2	C	100128	Ex9BN 2P C16	1/6/72
20 A	2	C	100129	Ex9BN 2P C20	1/6/72
25 A	2	C	100130	Ex9BN 2P C25	1/6/72
32 A	2	C	100131	Ex9BN 2P C32	1/6/72
40 A	2	C	100132	Ex9BN 2P C40	1/6/72
50 A	2	C	100133	Ex9BN 2P C50	1/6/72
63 A	2	C	100134	Ex9BN 2P C63	1/6/72

Автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА

Характеристика C, 3-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	3	C	100135	Ex9BN 3P C1	1/4/48
2 A	3	C	100136	Ex9BN 3P C2	1/4/48
3 A	3	C	100137	Ex9BN 3P C3	1/4/48
4 A	3	C	100138	Ex9BN 3P C4	1/4/48
6 A	3	C	100139	Ex9BN 3P C6	1/4/48
8 A	3	C	100140	Ex9BN 3P C8	1/4/48
10 A	3	C	100141	Ex9BN 3P C10	1/4/48
13 A	3	C	100142	Ex9BN 3P C13	1/4/48
16 A	3	C	100143	Ex9BN 3P C16	1/4/48
20 A	3	C	100144	Ex9BN 3P C20	1/4/48
25 A	3	C	100145	Ex9BN 3P C25	1/4/48
32 A	3	C	100146	Ex9BN 3P C32	1/4/48
40 A	3	C	100147	Ex9BN 3P C40	1/4/48
50 A	3	C	100148	Ex9BN 3P C50	1/4/48
63 A	3	C	100149	Ex9BN 3P C63	1/4/48

Характеристика C, 3+N-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	3+N	C	100150	Ex9BN 3PN C1	1/3/36
2 A	3+N	C	100151	Ex9BN 3PN C2	1/3/36
3 A	3+N	C	100152	Ex9BN 3PN C3	1/3/36
4 A	3+N	C	100153	Ex9BN 3PN C4	1/3/36
6 A	3+N	C	100154	Ex9BN 3PN C6	1/3/36
8 A	3+N	C	100155	Ex9BN 3PN C8	1/3/36
10 A	3+N	C	100156	Ex9BN 3PN C10	1/3/36
13 A	3+N	C	100157	Ex9BN 3PN C13	1/3/36
16 A	3+N	C	100158	Ex9BN 3PN C16	1/3/36
20 A	3+N	C	100159	Ex9BN 3PN C20	1/3/36
25 A	3+N	C	100160	Ex9BN 3PN C25	1/3/36
32 A	3+N	C	100161	Ex9BN 3PN C32	1/3/36
40 A	3+N	C	100162	Ex9BN 3PN C40	1/3/36
50 A	3+N	C	100163	Ex9BN 3PN C50	1/3/36
63 A	3+N	C	100164	Ex9BN 3PN C63	1/3/36

Характеристика C, 4-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	4	C	100165	Ex9BN 4P C1	1/3/36
2 A	4	C	100166	Ex9BN 4P C2	1/3/36
3 A	4	C	100167	Ex9BN 4P C3	1/3/36
4 A	4	C	100168	Ex9BN 4P C4	1/3/36
6 A	4	C	100169	Ex9BN 4P C6	1/3/36
8 A	4	C	100170	Ex9BN 4P C8	1/3/36
10 A	4	C	100171	Ex9BN 4P C10	1/3/36
13 A	4	C	100172	Ex9BN 4P C13	1/3/36
16 A	4	C	100173	Ex9BN 4P C16	1/3/36
20 A	4	C	100174	Ex9BN 4P C20	1/3/36
25 A	4	C	100175	Ex9BN 4P C25	1/3/36
32 A	4	C	100176	Ex9BN 4P C32	1/3/36
40 A	4	C	100177	Ex9BN 4P C40	1/3/36
50 A	4	C	100178	Ex9BN 4P C50	1/3/36
63 A	4	C	100179	Ex9BN 4P C63	1/3/36

Автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА

Характеристика D, 1-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	1	D	100180	Ex9BN 1P D1	1/12/144
2 A	1	D	100181	Ex9BN 1P D2	1/12/144
3 A	1	D	100182	Ex9BN 1P D3	1/12/144
4 A	1	D	100183	Ex9BN 1P D4	1/12/144
6 A	1	D	100184	Ex9BN 1P D6	1/12/144
8 A	1	D	100185	Ex9BN 1P D8	1/12/144
10 A	1	D	100186	Ex9BN 1P D10	1/12/144
13 A	1	D	100187	Ex9BN 1P D13	1/12/144
16 A	1	D	100188	Ex9BN 1P D16	1/12/144
20 A	1	D	100189	Ex9BN 1P D20	1/12/144
25 A	1	D	100190	Ex9BN 1P D25	1/12/144
32 A	1	D	100191	Ex9BN 1P D32	1/12/144
40 A	1	D	100192	Ex9BN 1P D40	1/12/144
50 A	1	D	100193	Ex9BN 1P D50	1/12/144
63 A	1	D	100194	Ex9BN 1P D63	1/12/144

Характеристика D, 1+N-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	1+N	D	100195	Ex9BN 1PN D1	1/6/72
2 A	1+N	D	100196	Ex9BN 1PN D2	1/6/72
3 A	1+N	D	100197	Ex9BN 1PN D3	1/6/72
4 A	1+N	D	100198	Ex9BN 1PN D4	1/6/72
6 A	1+N	D	100199	Ex9BN 1PN D6	1/6/72
8 A	1+N	D	100200	Ex9BN 1PN D8	1/6/72
10 A	1+N	D	100201	Ex9BN 1PN D10	1/6/72
13 A	1+N	D	100202	Ex9BN 1PN D13	1/6/72
16 A	1+N	D	100203	Ex9BN 1PN D16	1/6/72
20 A	1+N	D	100204	Ex9BN 1PN D20	1/6/72
25 A	1+N	D	100205	Ex9BN 1PN D25	1/6/72
32 A	1+N	D	100206	Ex9BN 1PN D32	1/6/72
40 A	1+N	D	100207	Ex9BN 1PN D40	1/6/72
50 A	1+N	D	100208	Ex9BN 1PN D50	1/6/72
63 A	1+N	D	100209	Ex9BN 1PN D63	1/6/72

Характеристика D, 2-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	2	D	100210	Ex9BN 2P D1	1/6/72
2 A	2	D	100211	Ex9BN 2P D2	1/6/72
3 A	2	D	100212	Ex9BN 2P D3	1/6/72
4 A	2	D	100213	Ex9BN 2P D4	1/6/72
6 A	2	D	100214	Ex9BN 2P D6	1/6/72
8 A	2	D	100215	Ex9BN 2P D8	1/6/72
10 A	2	D	100216	Ex9BN 2P D10	1/6/72
13 A	2	D	100217	Ex9BN 2P D13	1/6/72
16 A	2	D	100218	Ex9BN 2P D16	1/6/72
20 A	2	D	100219	Ex9BN 2P D20	1/6/72
25 A	2	D	100220	Ex9BN 2P D25	1/6/72
32 A	2	D	100221	Ex9BN 2P D32	1/6/72
40 A	2	D	100222	Ex9BN 2P D40	1/6/72
50 A	2	D	100223	Ex9BN 2P D50	1/6/72
63 A	2	D	100224	Ex9BN 2P D63	1/6/72

Автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА

Характеристика D, 3-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	3	D	100225	Ex9BN 3P D1	1/4/48
2 A	3	D	100226	Ex9BN 3P D2	1/4/48
3 A	3	D	100227	Ex9BN 3P D3	1/4/48
4 A	3	D	100228	Ex9BN 3P D4	1/4/48
6 A	3	D	100229	Ex9BN 3P D6	1/4/48
8 A	3	D	100230	Ex9BN 3P D8	1/4/48
10 A	3	D	100231	Ex9BN 3P D10	1/4/48
13 A	3	D	100232	Ex9BN 3P D13	1/4/48
16 A	3	D	100233	Ex9BN 3P D16	1/4/48
20 A	3	D	100234	Ex9BN 3P D20	1/4/48
25 A	3	D	100235	Ex9BN 3P D25	1/4/48
32 A	3	D	100236	Ex9BN 3P D32	1/4/48
40 A	3	D	100237	Ex9BN 3P D40	1/4/48
50 A	3	D	100238	Ex9BN 3P D50	1/4/48
63 A	3	D	100239	Ex9BN 3P D63	1/4/48

Характеристика D, 3+N-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	3+N	D	100240	Ex9BN 3PN D1	1/3/36
2 A	3+N	D	100241	Ex9BN 3PN D2	1/3/36
3 A	3+N	D	100242	Ex9BN 3PN D3	1/3/36
4 A	3+N	D	100243	Ex9BN 3PN D4	1/3/36
6 A	3+N	D	100244	Ex9BN 3PN D6	1/3/36
8 A	3+N	D	100245	Ex9BN 3PN D8	1/3/36
10 A	3+N	D	100246	Ex9BN 3PN D10	1/3/36
13 A	3+N	D	100247	Ex9BN 3PN D13	1/3/36
16 A	3+N	D	100248	Ex9BN 3PN D16	1/3/36
20 A	3+N	D	100249	Ex9BN 3PN D20	1/3/36
25 A	3+N	D	100250	Ex9BN 3PN D25	1/3/36
32 A	3+N	D	100251	Ex9BN 3PN D32	1/3/36
40 A	3+N	D	100252	Ex9BN 3PN D40	1/3/36
50 A	3+N	D	100253	Ex9BN 3PN D50	1/3/36
63 A	3+N	D	100254	Ex9BN 3PN D63	1/3/36

Характеристика D, 4-полюсные



Номинальный ток	Количество полюсов	Хар.	Код для заказа	Тип	Упаковка
1 A	4	D	100255	Ex9BN 4P D1	1/3/36
2 A	4	D	100256	Ex9BN 4P D2	1/3/36
3 A	4	D	100257	Ex9BN 4P D3	1/3/36
4 A	4	D	100258	Ex9BN 4P D4	1/3/36
6 A	4	D	100259	Ex9BN 4P D6	1/3/36
8 A	4	D	100260	Ex9BN 4P D8	1/3/36
10 A	4	D	100261	Ex9BN 4P D10	1/3/36
13 A	4	D	100262	Ex9BN 4P D13	1/3/36
16 A	4	D	100263	Ex9BN 4P D16	1/3/36
20 A	4	D	100264	Ex9BN 4P D20	1/3/36
25 A	4	D	100265	Ex9BN 4P D25	1/3/36
32 A	4	D	100266	Ex9BN 4P D32	1/3/36
40 A	4	D	100267	Ex9BN 4P D40	1/3/36
50 A	4	D	100268	Ex9BN 4P D50	1/3/36
63 A	4	D	100269	Ex9BN 4P D63	1/3/36

Технические данные авт. выключателей Ex9BN

Модульные автоматические выключатели Ex9BN, 6 кА

Общие характеристики

Очень высокое ограничение тока короткого замыкания

Пригодны для бытовых и промышленных приложений

Аксессуары

Вспомогательные контакты	AX3111, AX3122	100540, 100542
Сигнальный контакт	AL3111	100541
Вспомогательный и сигнальный контакт	AXL31	100543
Независимые расцепители	SHT31, SHT3111	100544-100546, 100547-100549
Расцепители минимального напряжения	UVT31, UVT3101, UVT3110	100550-100551, 100552-100553, 100554-100555
Расцепитель максимального напряжения	OVT31 280V AC $\pm$ 5%	100556

Макс. количество одновременно установленных аксессуаров равно 3 контактам (AX, AL, AXL) и 2 расцепителям (SHT, UVT, OVT)

Модуль УЗО Ex9LE

Электрические характеристики

Соответствуют требованиям	IEC/EN 60898-1
Номинальное рабочее напряжение U_e	230/400 В AC 48 В DC (на полюс)
Минимальное напряжение	12 В AC/DC
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальная отключающая способность I_{cn}	6 кА
Номинальный ток	1 — 63 А
Характеристики отключения	B, C, D
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	4 кВ
Номинальное изоляционное напряжение U_i	690 В AC
Механическая долговечность	20 000 коммутационных циклов
Электрическая долговечность	10 000 коммутационных циклов
Класс селективности	3
Макс. добавочный предохранитель	макс. 125 А gG
Сторона присоединения к сети	произвольная сверху или внизу

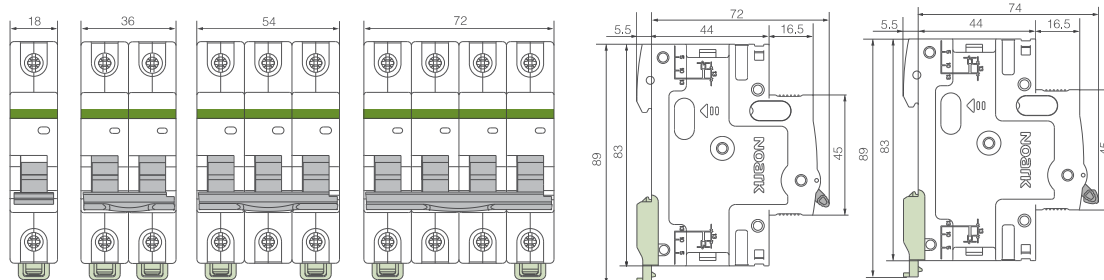
Механические характеристики

Ширина устройства	18 мм (на полюс)
Высота устройства	83 мм (89 мм, включая защелки на рейку)
Высота выреза в защитной панели	45 мм
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм
Степень защиты	IP20
Зажимы	Комбинированные болтовые и хомутные
Сечение присоединяемых проводов	1 — 35 мм ²
Момент затяжки зажимов	2 — 3,5 Нм
Толщина соединительной шины	0,8 — 2 мм
Температура окружающей среды	-30 — +70 °C
Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
Относительная влажность	≤ 95 %
Устойчивость к тепловой и влажной среде	класс 2
Степень загрязнения	2
Класс инсталляции	III

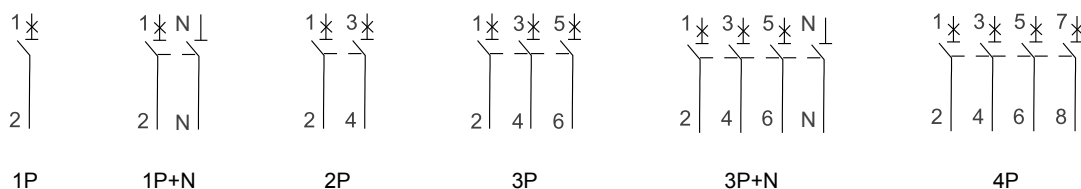
Данные для заказа - стр. 15

Технические данные авт. выключателей Ex9BN

Размеры

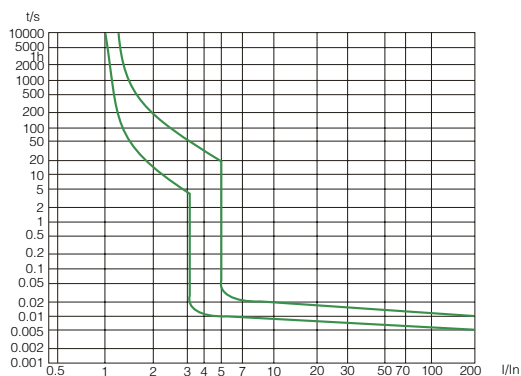


Схемы соединения

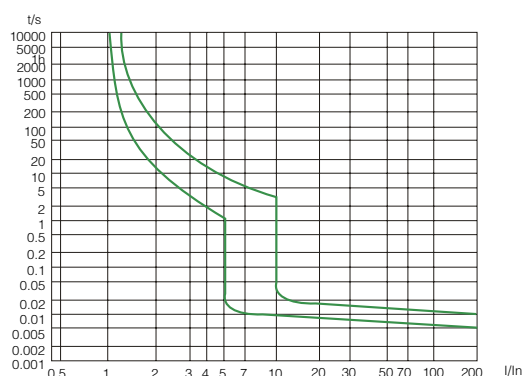


Характеристики отключения

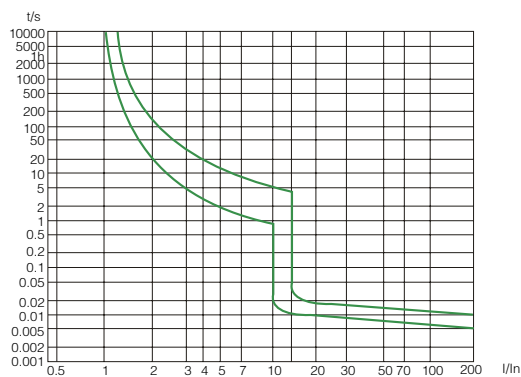
Характеристика В



Характеристика С



Характеристика D



Технические данные авт. выключателей Ex9BN

Зависимость характеристик отключения от температуры

Т [°C]	I _n (Т) [A]														
	1 A	2 A	3 A	4 A	6 A	8 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
-20	1.35	2.6	4.1	5.3	8	10.8	13.5	17	20	24.5	29.8	39.5	50.5	60	77.5
-15	1.28	2.53	4.05	5.15	7.8	10.6	13.3	16.8	19.8	24.3	29.7	39.3	50.4	59.8	76.3
-10	1.25	2.4	3.95	5.08	7.6	10.3	13	16.5	19.5	24	29.5	39	50.2	59.5	75
-5	1.2	2.33	3.9	4.98	7.3	10	12.7	16.1	19.2	23.8	29.3	38.8	50	59.2	73
0	1.18	2.3	3.8	4.8	7.2	9.8	12.5	15.8	19.1	23.7	29.2	38.6	48.8	59	71.8
5	1.15	2.28	3.6	4.72	7	9.5	12.3	15.5	18.8	23.5	29	38.4	48.6	58.8	70.6
10	1.1	2.23	3.45	4.65	6.8	9.1	12.1	15.2	18.6	23.3	28.8	38.2	48.4	56.5	69
15	1.08	2.18	3.35	4.52	6.6	8.8	12	14.9	18.5	23.1	28.6	38	48.1	55	67.5
20	1.05	2.09	3.22	4.31	6.4	8.6	11.8	14.7	18.3	22.8	28.4	37.8	47.8	54.5	66.2
25	1.05	2.03	3.08	4.22	6.2	8.4	11.5	14.1	18	22.6	28.2	37.5	47	52.5	64.5
30	1	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
35	0.99	1.98	2.98	3.95	6	7.9	9.9	12.8	15.7	19.7	24.6	31.5	39.2	48.8	61.5
40	0.97	1.95	2.95	3.91	5.9	7.8	9.8	12.5	15.4	19.3	24.3	31.1	38.8	47	58.7
45	0.95	1.91	2.91	3.85	5.83	7.6	9.8	12.2	15.1	18.8	24	30.8	38.3	45.5	55.8
50	0.91	1.88	2.88	3.8	5.72	7.4	9.6	11.7	14.9	18.5	23.8	30.1	38	44	53.5
55	0.89	1.85	2.82	3.74	5.65	7	9.5	11.5	14.7	18.2	23.5	29.5	36.5	42.5	51.7
60	0.86	1.81	2.77	3.71	5.5	6.8	9	11.2	14.5	17.8	23	28.5	35	41.5	49.2
65	0.84	1.77	2.73	3.65	5.4	6.7	8.6	11	14	17.5	22	27.5	34	40.5	47.9
70	0.81	1.71	2.65	3.52	5.2	6.6	8	10.8	13.8	17.3	21.5	27	32.5	38	46.8