

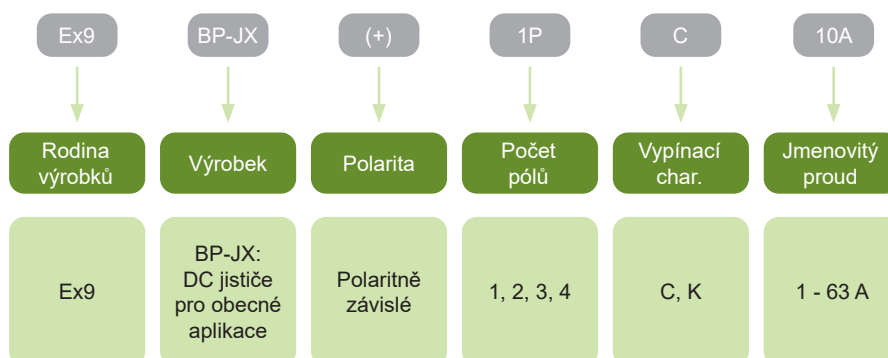
Instalační DC jističe Ex9BP-JX



- Stejnoseměrné jističe pro obecné aplikace
- Splňují požadavky ČSN EN 60947-2
- Polaritně závislé
- Jmenovité pracovní napětí 250 V DC na pól
- Jmenovitý proud od 1 do 63 A
- Jmenovitá zkratová odolnost 10 kA
- 1 až 4pólové verze
- Vypínací charakteristiky C, K
- Široká nabídka příslušenství

Stejnoseměrné jističe Ex9BP-JX jsou určeny pro obecné stejnosměrné aplikace. Při jejich zapojení je nezbytné dodržovat předepsanou polaritu proudu.

Typový klíč



Certifikační značky



Instalační DC jističe Ex9BP-JX

Příslušenství



Pomocné nebo
signalizační kontakty
AX, AL, AXL
Až 3 jednotky

Napětové nebo
vypínací spouště
SHT, UVT
Až 2 jednotky

Jistič
Ex9BP-JX
1, 2, 3, 4pólový

Pomocné kontakty AX3111, AX3122

Signalizační kontakt AL3111

Pomocný a signalizační kontakt AXL31

Vypínací spouště SHT31, SHT3111

Podpěťové spouště UVT31, UVT3101, UVT3110

Veškeré příslušenství je k jističi Ex9BP-JX instalováno z levé strany a je shodné s příslušenstvím pro řady přístrojů Ex9B, Ex9PN a Ex9IP.

Instalační DC jističe Ex9BP-JX

Charakteristika C, 1pól, 250 V DC



Jmen. proud	Šířka	Char.	Obj. číslo	Typ	Balení
1 A	1 modul	C	110067	Ex9BP-JX(+) 1P C1	1/12/144
2 A	1 modul	C	110068	Ex9BP-JX(+) 1P C2	1/12/144
3 A	1 modul	C	110069	Ex9BP-JX(+) 1P C3	1/12/144
4 A	1 modul	C	110070	Ex9BP-JX(+) 1P C4	1/12/144
6 A	1 modul	C	110071	Ex9BP-JX(+) 1P C6	1/12/144
10 A	1 modul	C	110072	Ex9BP-JX(+) 1P C10	1/12/144
16 A	1 modul	C	110073	Ex9BP-JX(+) 1P C16	1/12/144
20 A	1 modul	C	110074	Ex9BP-JX(+) 1P C20	1/12/144
25 A	1 modul	C	110075	Ex9BP-JX(+) 1P C25	1/12/144
32 A	1 modul	C	110076	Ex9BP-JX(+) 1P C32	1/12/144
40 A	1 modul	C	110077	Ex9BP-JX(+) 1P C40	1/12/144
50 A	1 modul	C	110078	Ex9BP-JX(+) 1P C50	1/12/144
63 A	1 modul	C	110079	Ex9BP-JX(+) 1P C63	1/12/144

Charakteristika C, 2pól, 500 V DC



Jmen. proud	Šířka	Char.	Obj. číslo	Typ	Balení
1 A	2 moduly	C	110080	Ex9BP-JX(+) 2P C1	1/6/72
2 A	2 moduly	C	110081	Ex9BP-JX(+) 2P C2	1/6/72
3 A	2 moduly	C	110082	Ex9BP-JX(+) 2P C3	1/6/72
4 A	2 moduly	C	110083	Ex9BP-JX(+) 2P C4	1/6/72
6 A	2 moduly	C	110084	Ex9BP-JX(+) 2P C6	1/6/72
10 A	2 moduly	C	110085	Ex9BP-JX(+) 2P C10	1/6/72
16 A	2 moduly	C	110086	Ex9BP-JX(+) 2P C16	1/6/72
20 A	2 moduly	C	110087	Ex9BP-JX(+) 2P C20	1/6/72
25 A	2 moduly	C	110088	Ex9BP-JX(+) 2P C25	1/6/72
32 A	2 moduly	C	110089	Ex9BP-JX(+) 2P C32	1/6/72
40 A	2 moduly	C	110090	Ex9BP-JX(+) 2P C40	1/6/72
50 A	2 moduly	C	110091	Ex9BP-JX(+) 2P C50	1/6/72
63 A	2 moduly	C	110092	Ex9BP-JX(+) 2P C63	1/6/72

Charakteristika C, 3pól, 750 V DC



Jmen. proud	Šířka	Char.	Obj. číslo	Typ	Balení
1 A	3 moduly	C	110093	Ex9BP-JX(+) 3P C1	1/4/48
2 A	3 moduly	C	110094	Ex9BP-JX(+) 3P C2	1/4/48
3 A	3 moduly	C	110095	Ex9BP-JX(+) 3P C3	1/4/48
4 A	3 moduly	C	110096	Ex9BP-JX(+) 3P C4	1/4/48
6 A	3 moduly	C	110097	Ex9BP-JX(+) 3P C6	1/4/48
10 A	3 moduly	C	110098	Ex9BP-JX(+) 3P C10	1/4/48
16 A	3 moduly	C	110099	Ex9BP-JX(+) 3P C16	1/4/48
20 A	3 moduly	C	110100	Ex9BP-JX(+) 3P C20	1/4/48
25 A	3 moduly	C	110101	Ex9BP-JX(+) 3P C25	1/4/48
32 A	3 moduly	C	110102	Ex9BP-JX(+) 3P C32	1/4/48
40 A	3 moduly	C	110103	Ex9BP-JX(+) 3P C40	1/4/48
50 A	3 moduly	C	110104	Ex9BP-JX(+) 3P C50	1/4/48
63 A	3 moduly	C	110105	Ex9BP-JX(+) 3P C63	1/4/48

Instalační DC jističe Ex9BP-JX

Charakteristika C, 4pól, 1000 V DC



Jmen. proud	Šířka	Char.	Obj. číslo	Typ	Balení
1 A	4 moduly	C	110106	Ex9BP-JX(+) 4P C1	1/3/36
2 A	4 moduly	C	110107	Ex9BP-JX(+) 4P C2	1/3/36
3 A	4 moduly	C	110108	Ex9BP-JX(+) 4P C3	1/3/36
4 A	4 moduly	C	110109	Ex9BP-JX(+) 4P C4	1/3/36
6 A	4 moduly	C	110110	Ex9BP-JX(+) 4P C6	1/3/36
10 A	4 moduly	C	110111	Ex9BP-JX(+) 4P C10	1/3/36
16 A	4 moduly	C	110112	Ex9BP-JX(+) 4P C16	1/3/36
20 A	4 moduly	C	110113	Ex9BP-JX(+) 4P C20	1/3/36
25 A	4 moduly	C	110114	Ex9BP-JX(+) 4P C25	1/3/36
32 A	4 moduly	C	110115	Ex9BP-JX(+) 4P C32	1/3/36
40 A	4 moduly	C	110116	Ex9BP-JX(+) 4P C40	1/3/36
50 A	4 moduly	C	110117	Ex9BP-JX(+) 4P C50	1/3/36
63 A	4 moduly	C	110118	Ex9BP-JX(+) 4P C63	1/3/36

Instalační DC jističe Ex9BP-JX

Charakteristika K, 1pól, 250 V DC



Jmen. proud	Šířka	Char.	Obj. číslo	Typ	Balení
1 A	1 modul	K	110119	Ex9BP-JX(+) 1P K1	1/12/144
2 A	1 modul	K	110120	Ex9BP-JX(+) 1P K2	1/12/144
3 A	1 modul	K	110121	Ex9BP-JX(+) 1P K3	1/12/144
4 A	1 modul	K	110122	Ex9BP-JX(+) 1P K4	1/12/144
6 A	1 modul	K	110123	Ex9BP-JX(+) 1P K6	1/12/144
10 A	1 modul	K	110124	Ex9BP-JX(+) 1P K10	1/12/144
16 A	1 modul	K	110125	Ex9BP-JX(+) 1P K16	1/12/144
20 A	1 modul	K	110126	Ex9BP-JX(+) 1P K20	1/12/144
25 A	1 modul	K	110127	Ex9BP-JX(+) 1P K25	1/12/144
32 A	1 modul	K	110128	Ex9BP-JX(+) 1P K32	1/12/144
40 A	1 modul	K	110129	Ex9BP-JX(+) 1P K40	1/12/144
50 A	1 modul	K	110130	Ex9BP-JX(+) 1P K50	1/12/144
63 A	1 modul	K	110131	Ex9BP-JX(+) 1P K63	1/12/144

Charakteristika K, 2pól, 500 V DC



Jmen. proud	Šířka	Char.	Obj. číslo	Typ	Balení
1 A	2 moduly	K	110132	Ex9BP-JX(+) 2P K1	1/6/72
2 A	2 moduly	K	110133	Ex9BP-JX(+) 2P K2	1/6/72
3 A	2 moduly	K	110134	Ex9BP-JX(+) 2P K3	1/6/72
4 A	2 moduly	K	110135	Ex9BP-JX(+) 2P K4	1/6/72
6 A	2 moduly	K	110136	Ex9BP-JX(+) 2P K6	1/6/72
10 A	2 moduly	K	110137	Ex9BP-JX(+) 2P K10	1/6/72
16 A	2 moduly	K	110138	Ex9BP-JX(+) 2P K16	1/6/72
20 A	2 moduly	K	110139	Ex9BP-JX(+) 2P K20	1/6/72
25 A	2 moduly	K	110140	Ex9BP-JX(+) 2P K25	1/6/72
32 A	2 moduly	K	110141	Ex9BP-JX(+) 2P K32	1/6/72
40 A	2 moduly	K	110142	Ex9BP-JX(+) 2P K40	1/6/72
50 A	2 moduly	K	110143	Ex9BP-JX(+) 2P K50	1/6/72
63 A	2 moduly	K	110144	Ex9BP-JX(+) 2P K63	1/6/72

Charakteristika K, 3pól, 750 V DC



Jmen. proud	Šířka	Char.	Obj. číslo	Typ	Balení
1 A	3 moduly	K	110145	Ex9BP-JX(+) 3P K1	1/4/48
2 A	3 moduly	K	110146	Ex9BP-JX(+) 3P K2	1/4/48
3 A	3 moduly	K	110147	Ex9BP-JX(+) 3P K3	1/4/48
4 A	3 moduly	K	110148	Ex9BP-JX(+) 3P K4	1/4/48
6 A	3 moduly	K	110149	Ex9BP-JX(+) 3P K6	1/4/48
10 A	3 moduly	K	110150	Ex9BP-JX(+) 3P K10	1/4/48
16 A	3 moduly	K	110151	Ex9BP-JX(+) 3P K16	1/4/48
20 A	3 moduly	K	110152	Ex9BP-JX(+) 3P K20	1/4/48
25 A	3 moduly	K	110153	Ex9BP-JX(+) 3P K25	1/4/48
32 A	3 moduly	K	110154	Ex9BP-JX(+) 3P K32	1/4/48
40 A	3 moduly	K	110155	Ex9BP-JX(+) 3P K40	1/4/48
50 A	3 moduly	K	110156	Ex9BP-JX(+) 3P K50	1/4/48
63 A	3 moduly	K	110157	Ex9BP-JX(+) 3P K63	1/4/48

Instalační DC jističe Ex9BP-JX

Charakteristika K, 4pól, 1000 V DC



Jmen. proud	Šířka	Char.	Obj. číslo	Typ	Balení
1 A	4 moduly	K	110158	Ex9BP-JX(+) 4P K1	1/3/36
2 A	4 moduly	K	110159	Ex9BP-JX(+) 4P K2	1/3/36
3 A	4 moduly	K	110160	Ex9BP-JX(+) 4P K3	1/3/36
4 A	4 moduly	K	110161	Ex9BP-JX(+) 4P K4	1/3/36
6 A	4 moduly	K	110162	Ex9BP-JX(+) 4P K6	1/3/36
10 A	4 moduly	K	110163	Ex9BP-JX(+) 4P K10	1/3/36
16 A	4 moduly	K	110164	Ex9BP-JX(+) 4P K16	1/3/36
20 A	4 moduly	K	110165	Ex9BP-JX(+) 4P K20	1/3/36
25 A	4 moduly	K	110166	Ex9BP-JX(+) 4P K25	1/3/36
32 A	4 moduly	K	110167	Ex9BP-JX(+) 4P K32	1/3/36
40 A	4 moduly	K	110168	Ex9BP-JX(+) 4P K40	1/3/36
50 A	4 moduly	K	110169	Ex9BP-JX(+) 4P K50	1/3/36
63 A	4 moduly	K	110170	Ex9BP-JX(+) 4P K63	1/3/36

Technické údaje Ex9BP-JX

Instalační DC jističe pro obecné aplikace Ex9BP-JX

Obecné vlastnosti

Pro obecné stejnosměrné (DC) aplikace

Polaritně závislé - je nezbytné dodržovat polaritu proudu!

Příslušenství

Pomocné kontakty	AX3111, AX3122	100540, 100542
Signalizační kontakt	AL3111	100541
Pomocný a signalizační kontakt	AXL31	100543
Vypínací spouště	SHT31, SHT3111	100544-100546, 100547-100549
Podpěťové spouště	UVT31, UVT3101, UVT3110	100550-100551, 100552-100553, 100554-100555

Max. počet současně instalovaného příslušenství jsou 3 ks jednokontaktních jednotek (AX3111, AL3111) nebo 2 ks dvoukontaktních jednotek (AX3122, AXL31) a 2 ks spouští (SHT31, UVT31)

Elektrické vlastnosti

Splňují požadavky	ČSN EN 60947-2
Jmenovité pracovní napětí U_e	250 (1P), 500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P) V DC
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{cu}	10 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost I_{cs}	100% I_{cu}
Jmenovitý proud I_n	1 — 63 A
Vypínací charakteristiky	C, K
Jm. impulzní výdržné napětí U_{imp}	4 kV
Jm. izolační napětí U_i	1 000 V DC
Mechanická životnost	20 000 spínacích cyklů
Elektrická životnost	2 500 spínacích cyklů
Třída selektivity	3
Strana připojení	nutné dodržovat označenou polaritu

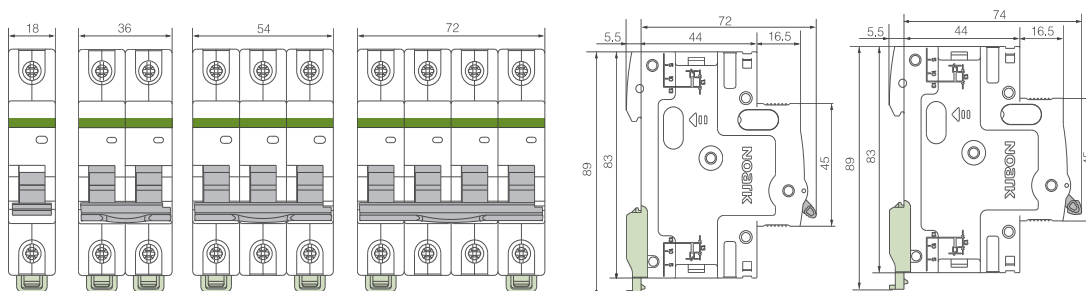
Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje	18 mm (na pól/modul)
Výška přístroje	83 mm (89 mm včetně západky na lištu)
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20
Svorky	kombinované hlavičkové a třmenové
Průřez připojovacích vodičů	1 — 35 mm ²
Utahovací moment svorek	2 — 3,5 Nm
Tloušťka propojovací lišty	0,8 — 2 mm
Okolní teplota	-35 — +70 °C
Nadmořská výška	≤ 2 000 m
Relativní vlhkost	≤ 95 % při 20°C, ≤ 50 % při 40°C
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2
Stupeň znečištění	3
Instalační třída	III
Hmotnost	0,12 kg (na pól/modul)

Technické údaje Ex9BP-JX

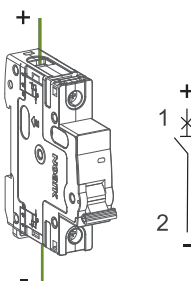
Instalační DC jističe pro obecné aplikace Ex9BP-JX

Rozměry



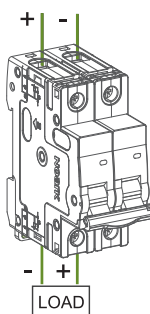
Schémata zapojení

DC 250V

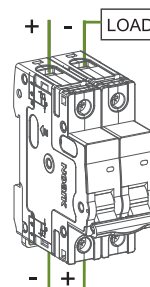


1P

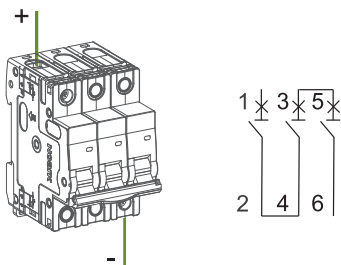
DC 500V



2P

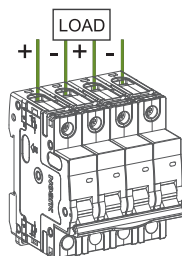


DC 750V

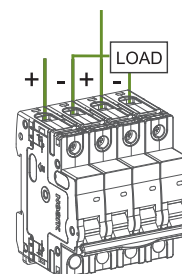


3P

DC 1000V

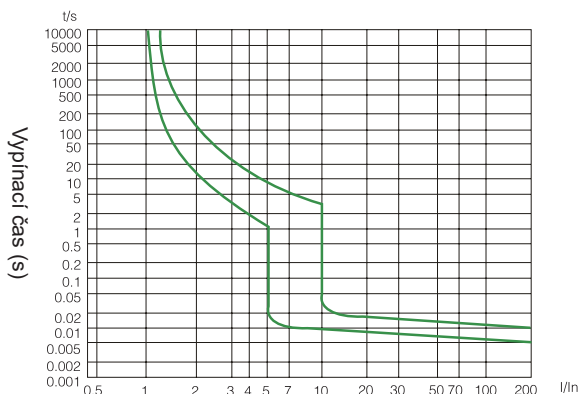


4P

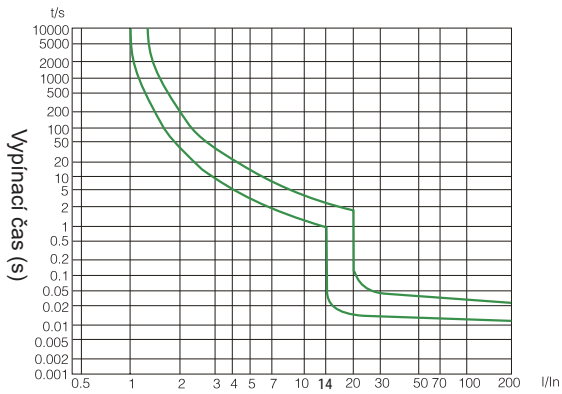


Vypínací charakteristiky

Characteristika C



Characteristika K



Technické údaje Ex9BP-JX

Instalační DC jističe pro obecné aplikace Ex9BP-JX

Závislost vypínací charakteristiky na okolní teplotě

T [°C]	I _n [A]												
	1 A	2 A	3 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
-30	1,3	2,5	3,8	5,1	7,6	13,6	20,5	25,3	31,1	40,5	51	64	82
-25	1,2	2,4	3,7	4,9	7,4	13,4	20	25	30,5	39,8	50	63	80,7
-20	1,2	2,4	3,6	4,8	7,3	13,1	19,8	24,5	30	39,2	49,2	62	79,2
-15	1,2	2,4	3,5	4,8	7,2	12,8	19,4	24	29,5	38,5	48,4	60,8	77,8
-10	1,2	2,3	3,5	4,7	7,1	12,5	19	23,7	29	37,9	47,5	59,8	76,3
-5	1,2	2,3	3,4	4,7	7	12,3	18,7	23,2	28,5	37,2	46,7	58,6	74,7
0	1,1	2,2	3,4	4,5	6,8	12	18,4	22,8	28	36,5	45,8	57,4	73,2
5	1,1	2,2	3,3	4,4	6,6	11,7	18	22,4	27,5	35,8	45	56,3	71,6
10	1,1	2,1	3,3	4,3	6,5	11,4	17,6	21,9	27	35	44	55	70
15	1,1	2,1	3,2	4,3	6,4	11	17,2	21,5	26,5	34,3	43	53,8	68,3
20	1	2,1	3,2	4,2	6,3	10,7	16,8	21	26	33,6	42	52,6	66,6
25	1	2	3	4,1	6,2	10,4	16,4	20,5	25,5	32,8	41	51,3	64,8
30	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
35	0,99	2	3	3,9	5,9	9,9	16	20	25	32	39	49	62
40	0,97	1,9	2,9	3,9	5,8	9,7	15	19	24	31	39	48	61
45	0,95	1,9	2,8	3,8	5,7	9,5	15	19	24	30	38	47	60
50	0,93	1,9	2,8	3,7	5,6	9,3	15	19	23	30	37	46	58
55	0,91	1,8	2,8	3,6	5,5	9	14	18	23	29	36	44	57
60	0,91	1,8	2,7	3,5	5,4	8,8	14	18	22	28	35	42	55
65	0,91	1,8	2,7	3,5	5,3	8,6	13	17	21	28	34	40	52
70	0,91	1,8	2,7	3,5	5,3	8,6	13	17	21	27	33	38	50

Výkonové ztráty na pól

I _n [A]	1 A	2 A	3 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
P [W]	1,8	2,1	1,9	2,0	2,5	1,8	3,1	3,1	3,9	3,9	4,7	4,7	6,2