

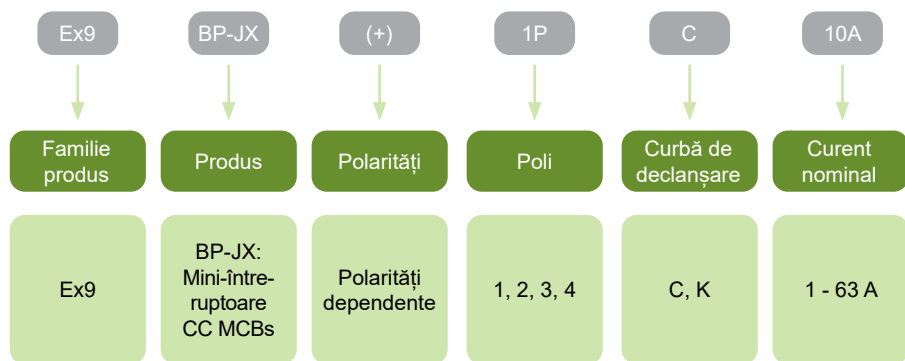
CC Mini-întreruptoare automate Ex9BP-JX



- Testat în conformitate cu EN 60947-2
- Tensiune nominală operațională 250 V DC pe pol
- Curent nominal până la 63 A
- Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{cu} 10 kA
- Versiuni cu 1 sau 4 poli
- Caracteristici de declanșare C, K
- Gamă largă de accesorii

CC Mini-întreruptoarele automate Ex9BP-JX sunt proiectate pentru aplicații în curent continuu. Din cauza polarității dependente, este necesar să se respecte polaritatea bornelor.

Codificare produs



Marcaje de certificare



CC Mini-întreruptoare automate Ex9BP-JX

Accesorii



Contacte auxiliare
de poziție
sau declanșare
AX, AL, AXL
până la 3 unități

Bobine de minimă
tensiune, supratensiune
sau declanșare
SHT, UVT
până la 2 unități

Întreruptoare
Ex9BP-JX
lățime 1,2,3,4 module

Contacte auxiliare AX3111, AX3122

vezi pagina 140

Contact de semnalizare declanșare AL3111

vezi pagina 140

Contact auxiliar și de semnalizare declanșare AXL31

vezi pagina 140

Bobine de declanșare SHT31, SHT3111

vezi pagina 140

Bobine de minimă tensiune UVT31, UVT3101, UVT3110

vezi pagina 141

Toate accesoriile sunt montate în partea stângă și sunt identice cu cele ale dispozitivelor din seriile Ex9B, Ex9PN și Ex9IP.

CC Mini-întreruptoare automate Ex9BP-JX

Caracteristică - C, 1 pol, 250 V DC



Curent nominal	Lățime	Caract.	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1 A	1 MU	C	110067	Ex9BP-JX(+) 1P C1	1/12/144
2 A	1 MU	C	110068	Ex9BP-JX(+) 1P C2	1/12/144
3 A	1 MU	C	110069	Ex9BP-JX(+) 1P C3	1/12/144
4 A	1 MU	C	110070	Ex9BP-JX(+) 1P C4	1/12/144
6 A	1 MU	C	110071	Ex9BP-JX(+) 1P C6	1/12/144
10 A	1 MU	C	110072	Ex9BP-JX(+) 1P C10	1/12/144
16 A	1 MU	C	110073	Ex9BP-JX(+) 1P C16	1/12/144
20 A	1 MU	C	110074	Ex9BP-JX(+) 1P C20	1/12/144
25 A	1 MU	C	110075	Ex9BP-JX(+) 1P C25	1/12/144
32 A	1 MU	C	110076	Ex9BP-JX(+) 1P C32	1/12/144
40 A	1 MU	C	110077	Ex9BP-JX(+) 1P C40	1/12/144
50 A	1 MU	C	110078	Ex9BP-JX(+) 1P C50	1/12/144
63 A	1 MU	C	110079	Ex9BP-JX(+) 1P C63	1/12/144

Caracteristică - C, 2 poli, 500 V DC



Curent nominal	Lățime	Caract.	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1 A	2 MU	C	110080	Ex9BP-JX(+) 2P C1	1/6/72
2 A	2 MU	C	110081	Ex9BP-JX(+) 2P C2	1/6/72
3 A	2 MU	C	110082	Ex9BP-JX(+) 2P C3	1/6/72
4 A	2 MU	C	110083	Ex9BP-JX(+) 2P C4	1/6/72
6 A	2 MU	C	110084	Ex9BP-JX(+) 2P C6	1/6/72
10 A	2 MU	C	110085	Ex9BP-JX(+) 2P C10	1/6/72
16 A	2 MU	C	110086	Ex9BP-JX(+) 2P C16	1/6/72
20 A	2 MU	C	110087	Ex9BP-JX(+) 2P C20	1/6/72
25 A	2 MU	C	110088	Ex9BP-JX(+) 2P C25	1/6/72
32 A	2 MU	C	110089	Ex9BP-JX(+) 2P C32	1/6/72
40 A	2 MU	C	110090	Ex9BP-JX(+) 2P C40	1/6/72
50 A	2 MU	C	110091	Ex9BP-JX(+) 2P C50	1/6/72
63 A	2 MU	C	110092	Ex9BP-JX(+) 2P C63	1/6/72

Caracteristică - C, 3 poli, 750 V DC



Curent nominal	Lățime	Caract.	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1 A	3 MU	C	110093	Ex9BP-JX(+) 3P C1	1/4/48
2 A	3 MU	C	110094	Ex9BP-JX(+) 3P C2	1/4/48
3 A	3 MU	C	110095	Ex9BP-JX(+) 3P C3	1/4/48
4 A	3 MU	C	110096	Ex9BP-JX(+) 3P C4	1/4/48
6 A	3 MU	C	110097	Ex9BP-JX(+) 3P C6	1/4/48
10 A	3 MU	C	110098	Ex9BP-JX(+) 3P C10	1/4/48
16 A	3 MU	C	110099	Ex9BP-JX(+) 3P C16	1/4/48
20 A	3 MU	C	110100	Ex9BP-JX(+) 3P C20	1/4/48
25 A	3 MU	C	110101	Ex9BP-JX(+) 3P C25	1/4/48
32 A	3 MU	C	110102	Ex9BP-JX(+) 3P C32	1/4/48
40 A	3 MU	C	110103	Ex9BP-JX(+) 3P C40	1/4/48
50 A	3 MU	C	110104	Ex9BP-JX(+) 3P C50	1/4/48
63 A	3 MU	C	110105	Ex9BP-JX(+) 3P C63	1/4/48

CC Mini-întrerupătoare automate Ex9BP-JX

Caracteristică - C, 4 poli, 1000 V DC



Curent nominal	Lățime	Caract.	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1 A	4 MU	C	110106	Ex9BP-JX(+) 4P C1	1/3/36
2 A	4 MU	C	110107	Ex9BP-JX(+) 4P C2	1/3/36
3 A	4 MU	C	110108	Ex9BP-JX(+) 4P C3	1/3/36
4 A	4 MU	C	110109	Ex9BP-JX(+) 4P C4	1/3/36
6 A	4 MU	C	110110	Ex9BP-JX(+) 4P C6	1/3/36
10 A	4 MU	C	110111	Ex9BP-JX(+) 4P C10	1/3/36
16 A	4 MU	C	110112	Ex9BP-JX(+) 4P C16	1/3/36
20 A	4 MU	C	110113	Ex9BP-JX(+) 4P C20	1/3/36
25 A	4 MU	C	110114	Ex9BP-JX(+) 4P C25	1/3/36
32 A	4 MU	C	110115	Ex9BP-JX(+) 4P C32	1/3/36
40 A	4 MU	C	110116	Ex9BP-JX(+) 4P C40	1/3/36
50 A	4 MU	C	110117	Ex9BP-JX(+) 4P C50	1/3/36
63 A	4 MU	C	110118	Ex9BP-JX(+) 4P C63	1/3/36

Date tehnice Ex9BP-JX

CC Mini-întreruptoare automate Ex9BP-JX

Parametri generali

Sunt folosite pentru aplicațiile în curent continuu

Din cauza polarității este necesar să se respecte polaritatea bornelor

Accesorii

Contacte auxiliare	AX3111, AX3122	100540, 100542
Contact de semn. declanșare	AL3111	100541
Contacte auxiliare și declanșare	AXL31	100543
Bobine de declanșare	SHT31, SHT3111	100544-100546, 100547-100549
Bobine de minimă tensiune	UVT31, UVT3101, UVT3110	100550-100551, 100552-100553, 100554-100555
Numărul maxim de accesorii instalate este de 3 contacte (AX,AL,AXL) și 2 bobine (SHT, UVT).		

Parametri electrici

Testat conform	EN 60947-2
Tensiune nom. operațională	250 (1P), 500 (2P), 750(3P), 1000(4P) V DC
Capacitate nom. de rupere la scurtcircuit	10 kA
Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit în funcționare	100% I_{cu}
Curent nominal	1 — 63 A
Caracteristici de declanșare	C, K
Tensiune nom. de ținere la impuls	4 kV
Tensiune nom. de izolare	1000 V DC
Durata de viață mecanică	20 000 cicluri operaționale
Durata de viață electrică	2 500 cicluri operaționale
Clasă de selectivitate	3
Conectare tensiune	arbitrar sus sau jos

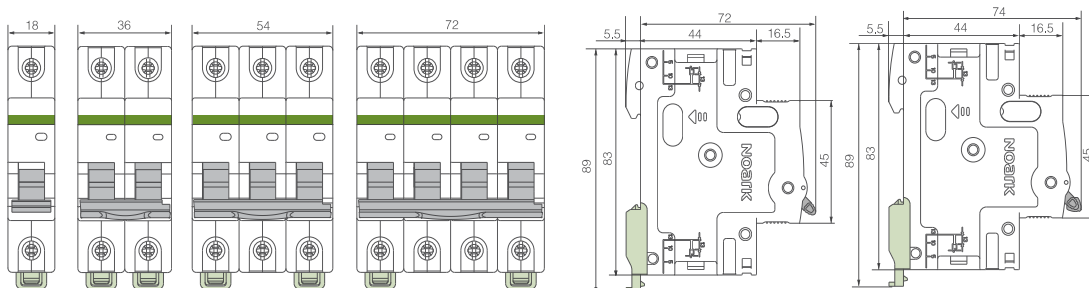
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	18 mm (per pol/modul)
Înălțime dispozitiv	83 mm (89 mm inclusiv clemă șină)
Mărime cadru	45 mm
Montare	prindere rapidă pe șină DIN 35 mm
Grad de protecție borne	IP20
Borne	cu cap fix și bridă culisabilă
Capacitatea bornelor	1 — 35 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	2 — 3.5 Nm
Grosime bară colectoare	0.8 — 2 mm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 % la 20°C, ≤ 50 % la 40°C
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Grad de poluare	3
Clasă de instalare	III
Greutate	0.12 kg (per pol/modul)

Date tehnice Ex9BP-JX

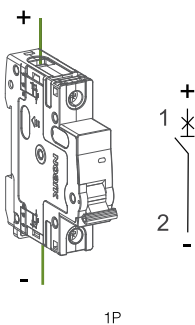
CC Mini-întreruptoare automate Ex9BP-JX

Dimensiuni



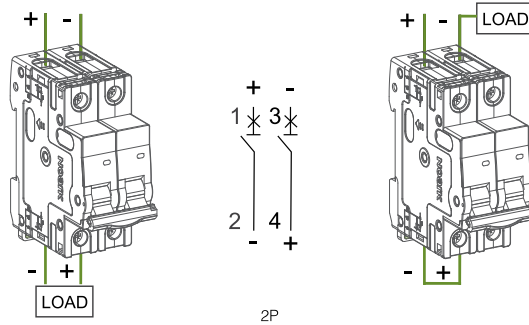
Scheme de conexiune

DC 250V



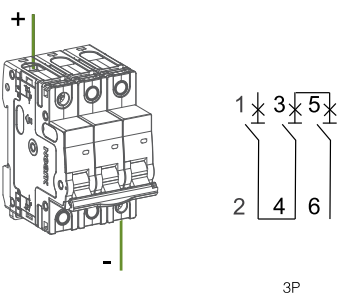
1P

DC 500V



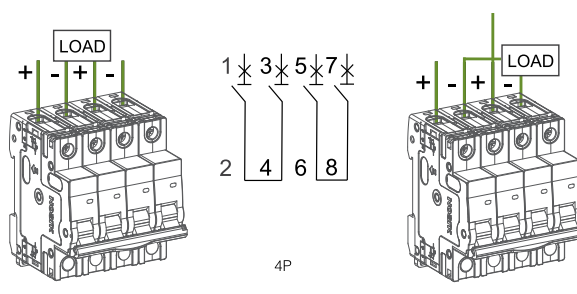
2P

DC 750V



3P

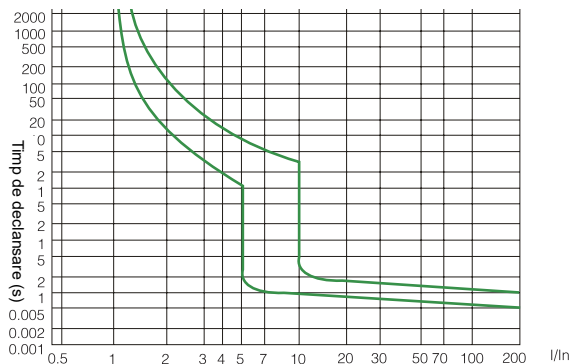
DC 1000V



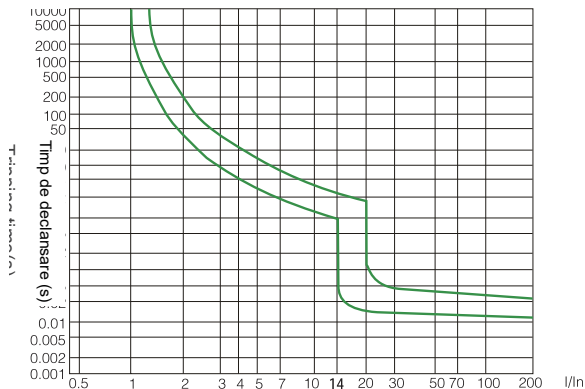
4P

Caracteristici de declanșare

Caracteristica C



Caracteristica K



Date tehnice Ex9BP-JX

CC Mini-întrerupătoare automate Ex9BP-JX

Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

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

Pierdere de putere per pol

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]	1.5	2.0	1.8	2.0	2.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6	2.9	3.8	4.4