

Mini-întreruptoare automate Ex9B125

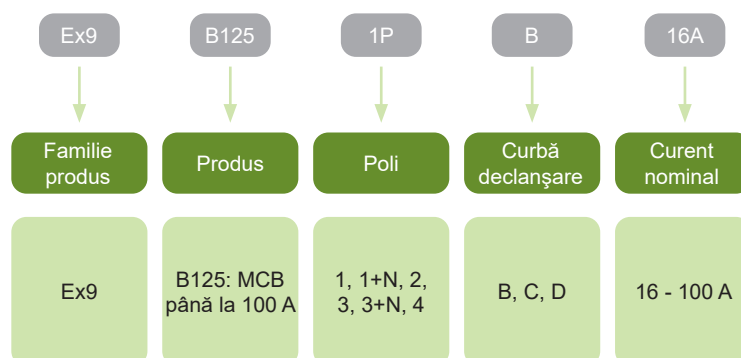


- Mini-întreruptoare automate de până la 100 A
- Testat conform EN 60947-2
- Capacitate nom. de rupere la scurtcircuit ridicată până la 25 kA
- Versiuni de la 1 până la 4 poli
- Tensiune nom. op. 230/400 V AC
- Gamă largă de accesorii
- Culoarea diferită a manetei în funcție de curentul nominal

Mini-întreruptoarele automate Ex9B125 sunt potrivite pentru distribuția de energie atât pentru aplicații industriale cât și pentru aplicații rezidențiale / comerciale, pentru protecția la scurtcircuit și la suprasarcină cu un curent nominal de până la 100 A cu capacitate mare de ținere la scurtcircuit (testat conform EN 60947-2).

Aceste întreruptoare pot fi combinate cu o gamă largă de accesorii, (la fel ca întreruptoarele Ex9B) inclusiv contacte auxiliare de poziție sau semnalizare declanșare, bobine de declanșare, bobine de minimă tensiune sau de declanșare la supratensiune. Se pot utiliza diverse combinații de accesorii.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Mini-întreruptoare automate Ex9B125

Accesorii



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

Bobină de minimă
tensiune, supratensiune
sau declanșare
SHT, UVT, OVT
Până la 2 unități

MCB
Ex9B125
1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4-poi

Contacte auxiliare de poziție AX3111, AX3122

vezi pagina 125

Contact auxiliar de semnalizare declanșare AL3111

vezi pagina 125

Contact auxiliar și de semnalizare declanșare AXL31

vezi pagina 125

Bobină de declanșare SHT31, SHT3111

vezi pagina 125

Bobină de minimă tensiune UVT31, UVT3101, UVT3110

vezi pagina 125

Bobină de supratensiune OVT31

vezi pagina 125

Toate accesoriile sunt montate pe întreruptor în partea stângă și sunt identice cu cele ale seriilor Ex9B, Ex9PN și Ex9IP.

Mini-întrerupătoare automate Ex9B125

Caracteristică de declanșare C, 3 poli

- Capacitate nom. de ținare la scurt-circuit I_{cu} (EN 60947-2)
pentru I_n 16 - 63 A = 25 kA
pentru I_n 80, 100 A = 20 kA



Curent nominal	Poli	Caracteristică	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
16 A	3	C	102784	Ex9B125 3P C16A	1/4/36
20 A	3	C	102785	Ex9B125 3P C20A	1/4/36
25 A	3	C	102786	Ex9B125 3P C25A	1/4/36
32 A	3	C	102787	Ex9B125 3P C32A	1/4/36
40 A	3	C	102788	Ex9B125 3P C40A	1/4/36
50 A	3	C	102789	Ex9B125 3P C50A	1/4/36
63 A	3	C	102790	Ex9B125 3P C63A	1/4/36
80 A	3	C	102791	Ex9B125 3P C80A	1/4/36
100 A	3	C	102792	Ex9B125 3P C100A	1/4/36

Caracteristică de declanșare C, 3+N poli

- Capacitate nom. de ținare la scurt-circuit I_{cu} (EN 60947-2)
pentru I_n 16 - 63 A = 25 kA
pentru I_n 80, 100 A = 20 kA



Curent nominal	Poli	Caracteristică	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
16 A	3+N	C	102814	Ex9B125 3PN C16A	1/3/27
20 A	3+N	C	102815	Ex9B125 3PN C20A	1/3/27
25 A	3+N	C	102816	Ex9B125 3PN C25A	1/3/27
32 A	3+N	C	102817	Ex9B125 3PN C32A	1/3/27
40 A	3+N	C	102818	Ex9B125 3PN C40A	1/3/27
50 A	3+N	C	102819	Ex9B125 3PN C50A	1/3/27
63 A	3+N	C	102820	Ex9B125 3PN C63A	1/3/27
80 A	3+N	C	102821	Ex9B125 3PN C80A	1/3/27
100 A	3+N	C	102822	Ex9B125 3PN C100A	1/3/27

Caracteristică de declanșare C, 4 poli

- Capacitate nom. de ținare la scurt-circuit I_{cu} (EN 60947-2)
pentru I_n 16 - 63 A = 25 kA
pentru I_n 80, 100 A = 20 kA



Curent nominal	Poli	Caracteristică	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
16 A	4	C	102844	Ex9B125 4P C16A	1/3/27
20 A	4	C	102845	Ex9B125 4P C20A	1/3/27
25 A	4	C	102846	Ex9B125 4P C25A	1/3/27
32 A	4	C	102847	Ex9B125 4P C32A	1/3/27
40 A	4	C	102848	Ex9B125 4P C40A	1/3/27
50 A	4	C	102849	Ex9B125 4P C50A	1/3/27
63 A	4	C	102850	Ex9B125 4P C63A	1/3/27
80 A	4	C	102851	Ex9B125 4P C80A	1/3/27
100 A	4	C	102852	Ex9B125 4P C100A	1/3/27

Date tehnice Ex9B125

Mini-întreruptoare automate de până la 100 A

Parametri generali

Destinate pentru distribuția de energie atât pentru aplicații industriale cât și pentru aplicații rezidențiale / comerciale

Capacitate mare de rupere la scurtcircuit

Accesorii (aceleași ca pentru Ex9B MCB)

Contacte auxiliare de poziție	AX3111, AX3122	100540, 100542
Contacte de semn. declanșare	AL3111	100541
Contact auxiliar poziție și de semnalizare 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
Bobine de supratensiune	OVT31 280V AC±5%	100556

Numărul maxim de accesorii instalate este de 3 contacte (AX,AL,AXL) și 2 bobine (SHT, UVT, OVT).

Parametri electrici

Testat conform	EN 60947-2
Tensiune nom. op. U_e	230/400 V AC 48 V DC
Frecvență nominală	50/60 Hz
Curent nominal	16 — 100 A
Poli	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Caracteristici de declanșare	B, C, D
Capacitate nom. de ținare la scurt-circuit I_{cu} (EN 60947-2)	
16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	25 kA
80, 100 A	20 kA
Tensiune nom. de ținare la scurtcircuit I_{cn}	
16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	20 kA
80, 100 A	15 kA
Tensiune nom. de ținare la impuls U_{imp}	8 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	690 V AC
Durata de viață electrică	10 000 cicluri operaționale
Categoria de utilizare	A
Clasa selectivitate	3
Siguranță fuzibila max.	200 A gG
Conectare tensiune	Arbitrar sus sau jos

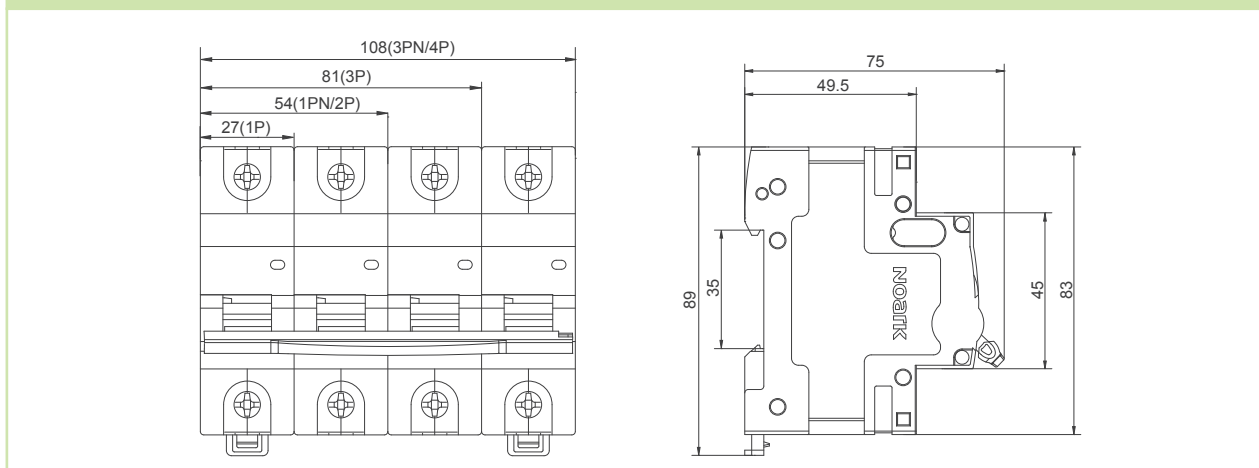
Date tehnice Ex9B125

Mini-întrerupătoare automate de până la 100 A

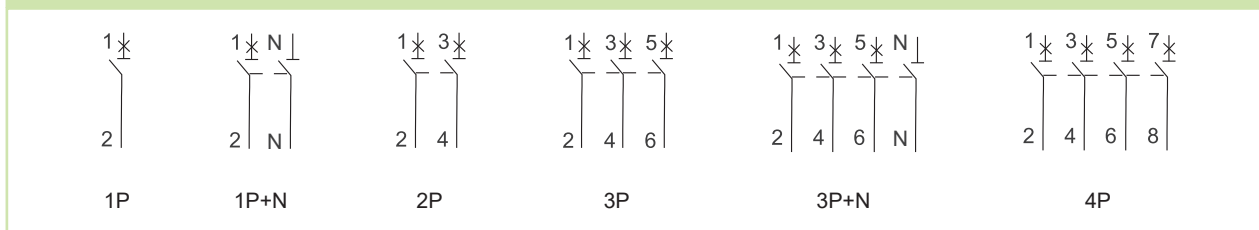
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	27 mm (per pol)
Înălțime dispozitiv	83 mm (89 mm inclusiv clemă șină)
Mărime cadru	45 mm
Montare	Prindere rapidă pe șină DIN 35 mm
Grad de protecție	IP20
Durată de viață mecanică	20 000 cicluri operaționale
Borne	bridă culisantă
Capacitate borne	2.5 — 50 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	3.5 — 6 Nm
Temperatura ambiantă	-30 — +70 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Grad de poluare	2
Clasă de instalare	III
Greutate	aprox 0.2 kg (per pol)

Dimensiuni



Scheme de conexiune



Date tehnice Ex9B125

Mini-întreruptoare automate de până la 100 A

Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

T [°C]	I _n (T) [A]								
	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
-30	20.5	25.3	31.1	40.5	51.3	64.2	82.1	105.2	132.6
-20	19.8	24.5	30.2	39.2	49.2	62.4	79.2	103.1	129.8
-10	19.0	23.7	29.6	37.9	47.5	59.8	76.3	99.1	124.0
0	18.4	22.8	28.2	36.5	45.8	57.4	73.2	94.9	118.1
10	17.6	21.9	27.7	35.0	44.3	55.4	70.0	90.3	113.3
20	16.8	21.0	26.1	33.6	42.0	52.6	66.6	86.7	108.2
30	16	20	25	32	40	50	63	80	100
40	15.4	19.3	24.5	31.4	39.2	48.7	61.6	75.8	94.2
50	15.0	18.8	23.2	30.9	37.6	46.2	58.8	71.3	89.6
60	14.2	18.1	22.1	28.6	35.8	42.6	55.4	67.9	85.1
70	13.5	17.7	20.6	27.5	33.1	38.3	50.5	66.3	82.2

Pierdere de putere per pol

I _n [A]	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
P [W]	2.1	2.5	2.9	3.1	3.8	4.4	5.6	6.7	7.7

Legendă culoare

I _n	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Culoare	