

Wyłączniki nadprądowe Ex9B125

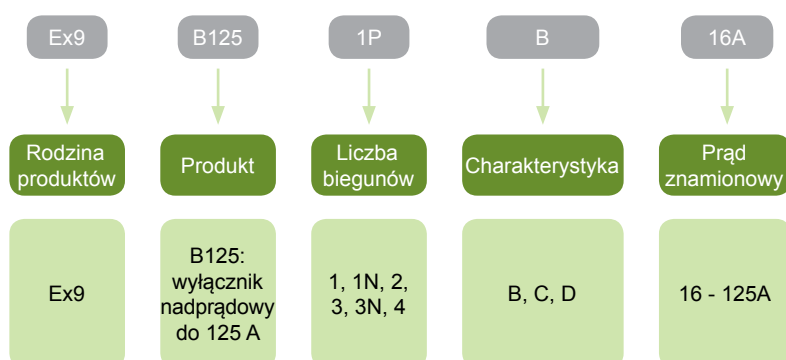


- Wyłączniki nadprądowe do 125 A
- Wykonanie zgodne z EN 60947-2
- Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny
do 25 kA zgodnie z EN 60947-2
do 20 kA zgodnie z EN 60898-1
- 1 do 4 biegunów
- Napięcie znamionowe łączeniowe 230/400 V AC
- Charakterystyki wyzwalania B, C, D, zgodne z EN 60898-1
- Szeroki wybór akcesoriów
- Kolor dźwigni zgodny z prądem znamionowym I_n

Wyłączniki nadprądowe Ex9B125 są przeznaczone do rozdziału energii elektrycznej i zabezpieczania instalacji przemysłowych. Chronią przed przeciążeniem i skutkami zwarć. Dostępne są dla prądu znamionowego do 125 A i prądu wyłączalnego zwarciovy granicznego do 25kA (EN 60947-2).

Wyłączniki nadprądowe Ex9B125 mogą być łączone z szeroką gamą akcesoriów (takich samych jak dla wyłączników Ex9B) w tym ze stykami pomocniczymi, stykami pomocniczymi zadziałania, wyzwalaczami wzrostowymi, podnapięciowymi oraz nadnapięciowymi. Możliwe jest tworzenie różnorodnych kombinacji akcesoriów.

Klucz doboru



Certyfikaty



Wyłączniki nadprądowe Ex9B125

Charakterystyka B

- Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I_{cu} (EN 60947-2)

dla I_n 16 - 63 A = 25 kA
 dla I_n 80, 100 A = 20 kA
 dla I_n 125 kA = 15 kA

- Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy I_{cn} (EN 60898-1)

dla I_n 16 - 63 A = 20 kA
 dla I_n 80, 100 A = 15 kA
 dla I_n 125 kA = 10 kA



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Char.	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	1	B	102684	Ex9B125 1P B16A	1/12/108
20 A	1	B	102685	Ex9B125 1P B20A	1/12/108
25 A	1	B	102686	Ex9B125 1P B25A	1/12/108
32 A	1	B	102687	Ex9B125 1P B32A	1/12/108
40 A	1	B	102688	Ex9B125 1P B40A	1/12/108
50 A	1	B	102689	Ex9B125 1P B50A	1/12/108
63 A	1	B	102690	Ex9B125 1P B63A	1/12/108
80 A	1	B	102691	Ex9B125 1P B80A	1/12/108
100 A	1	B	102692	Ex9B125 1P B100A	1/12/108
125 A	1	B	102693	Ex9B125 1P B125A	1/12/108
16 A	1+N	B	102714	Ex9B125 1PN B16A	1/6/54
20 A	1+N	B	102715	Ex9B125 1PN B20A	1/6/54
25 A	1+N	B	102716	Ex9B125 1PN B25A	1/6/54
32 A	1+N	B	102717	Ex9B125 1PN B32A	1/6/54
40 A	1+N	B	102718	Ex9B125 1PN B40A	1/6/54
50 A	1+N	B	102719	Ex9B125 1PN B50A	1/6/54
63 A	1+N	B	102720	Ex9B125 1PN B63A	1/6/54
80 A	1+N	B	102721	Ex9B125 1PN B80A	1/6/54
100 A	1+N	B	102722	Ex9B125 1PN B100A	1/6/54
125 A	1+N	B	102723	Ex9B125 1PN B125A	1/6/54
16 A	2	B	102744	Ex9B125 2P B16A	1/6/54
20 A	2	B	102745	Ex9B125 2P B20A	1/6/54
25 A	2	B	102746	Ex9B125 2P B25A	1/6/54
32 A	2	B	102747	Ex9B125 2P B32A	1/6/54
40 A	2	B	102748	Ex9B125 2P B40A	1/6/54
50 A	2	B	102749	Ex9B125 2P B50A	1/6/54
63 A	2	B	102750	Ex9B125 2P B63A	1/6/54
80 A	2	B	102751	Ex9B125 2P B80A	1/6/54
100 A	2	B	102752	Ex9B125 2P B100A	1/6/54
125 A	2	B	102753	Ex9B125 2P B125A	1/6/54
16 A	3	B	102774	Ex9B125 3P B16A	1/4/36
20 A	3	B	102775	Ex9B125 3P B20A	1/4/36
25 A	3	B	102776	Ex9B125 3P B25A	1/4/36
32 A	3	B	102777	Ex9B125 3P B32A	1/4/36
40 A	3	B	102778	Ex9B125 3P B40A	1/4/36
50 A	3	B	102779	Ex9B125 3P B50A	1/4/36
63 A	3	B	102780	Ex9B125 3P B63A	1/4/36
80 A	3	B	102781	Ex9B125 3P B80A	1/4/36
100 A	3	B	102782	Ex9B125 3P B100A	1/4/36
125 A	3	B	102783	Ex9B125 3P B125A	1/4/36
16 A	3+N	B	102804	Ex9B125 3PN B16A	1/3/27
20 A	3+N	B	102805	Ex9B125 3PN B20A	1/3/27
25 A	3+N	B	102806	Ex9B125 3PN B25A	1/3/27
32 A	3+N	B	102807	Ex9B125 3PN B32A	1/3/27
40 A	3+N	B	102808	Ex9B125 3PN B40A	1/3/27
50 A	3+N	B	102809	Ex9B125 3PN B50A	1/3/27
63 A	3+N	B	102810	Ex9B125 3PN B63A	1/3/27
80 A	3+N	B	102811	Ex9B125 3PN B80A	1/3/27
100 A	3+N	B	102812	Ex9B125 3PN B100A	1/3/27
125 A	3+N	B	102813	Ex9B125 3PN B125A	1/3/27
16 A	4	B	102834	Ex9B125 4P B16A	1/3/27
20 A	4	B	102835	Ex9B125 4P B20A	1/3/27
25 A	4	B	102836	Ex9B125 4P B25A	1/3/27
32 A	4	B	102837	Ex9B125 4P B32A	1/3/27
40 A	4	B	102838	Ex9B125 4P B40A	1/3/27
50 A	4	B	102839	Ex9B125 4P B50A	1/3/27
63 A	4	B	102840	Ex9B125 4P B63A	1/3/27
80 A	4	B	102841	Ex9B125 4P B80A	1/3/27
100 A	4	B	102842	Ex9B125 4P B100A	1/3/27
125 A	4	B	102843	Ex9B125 4P B125A	1/3/27

Wyłączniki nadprądowe Ex9B125

Charakterystyka C

- Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu} (EN 60947-2)
 - dla I_n 16 - 63 A = 25 kA
 - dla I_n 80, 100 A = 20 kA
 - dla I_n 125 kA = 15 kA

- Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy I_{cn} (EN 60898-1)
 - dla I_n 16 - 63 A = 20 kA
 - dla I_n 80, 100 A = 15 kA
 - dla I_n 125 kA = 10 kA



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Char.	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	1	C	102694	Ex9B125 1P C16A	1/12/108
20 A	1	C	102695	Ex9B125 1P C20A	1/12/108
25 A	1	C	102696	Ex9B125 1P C25A	1/12/108
32 A	1	C	102697	Ex9B125 1P C32A	1/12/108
40 A	1	C	102698	Ex9B125 1P C40A	1/12/108
50 A	1	C	102699	Ex9B125 1P C50A	1/12/108
63 A	1	C	102700	Ex9B125 1P C63A	1/12/108
80 A	1	C	102701	Ex9B125 1P C80A	1/12/108
100 A	1	C	102702	Ex9B125 1P C100A	1/12/108
125 A	1	C	102703	Ex9B125 1P C125A	1/12/108
16 A	1+N	C	102724	Ex9B125 1PN C16A	1/6/54
20 A	1+N	C	102725	Ex9B125 1PN C20A	1/6/54
25 A	1+N	C	102726	Ex9B125 1PN C25A	1/6/54
32 A	1+N	C	102727	Ex9B125 1PN C32A	1/6/54
40 A	1+N	C	102728	Ex9B125 1PN C40A	1/6/54
50 A	1+N	C	102729	Ex9B125 1PN C50A	1/6/54
63 A	1+N	C	102730	Ex9B125 1PN C63A	1/6/54
80 A	1+N	C	102731	Ex9B125 1PN C80A	1/6/54
100 A	1+N	C	102732	Ex9B125 1PN C100A	1/6/54
125 A	1+N	C	102733	Ex9B125 1PN C125A	1/6/54
16 A	2	C	102754	Ex9B125 2P C16A	1/6/54
20 A	2	C	102755	Ex9B125 2P C20A	1/6/54
25 A	2	C	102756	Ex9B125 2P C25A	1/6/54
32 A	2	C	102757	Ex9B125 2P C32A	1/6/54
40 A	2	C	102758	Ex9B125 2P C40A	1/6/54
50 A	2	C	102759	Ex9B125 2P C50A	1/6/54
63 A	2	C	102760	Ex9B125 2P C63A	1/6/54
80 A	2	C	102761	Ex9B125 2P C80A	1/6/54
100 A	2	C	102762	Ex9B125 2P C100A	1/6/54
125 A	2	C	102763	Ex9B125 2P C125A	1/6/54
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
125 A	3	C	102793	Ex9B125 3P C125A	1/4/36
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
125 A	3+N	C	102823	Ex9B125 3PN C125A	1/3/27
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
125 A	4	C	102853	Ex9B125 4P C125A	1/3/27

Dane techniczne str. 6

Wyłączniki nadprądowe Ex9B125

Charakterystyka D

- Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu} (EN 60947-2)
 - dla I_n 16 - 63 A = 25 kA
 - dla I_n 80, 100 A = 20 kA
 - dla I_n 125 kA = 15 kA
- Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy I_{cn} (EN 60898-1)
 - dla I_n 16 - 63 A = 20 kA
 - dla I_n 80, 100 A = 15 kA
 - dla I_n 125 kA = 10 kA



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Char.	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	1	D	102704	Ex9B125 1P D16 A	1/12/108
20 A	1	D	102705	Ex9B125 1P D20A	1/12/108
25 A	1	D	102706	Ex9B125 1P D25A	1/12/108
32 A	1	D	102707	Ex9B125 1P D32A	1/12/108
40 A	1	D	102708	Ex9B125 1P D40A	1/12/108
50 A	1	D	102709	Ex9B125 1P D50A	1/12/108
63 A	1	D	102710	Ex9B125 1P D63A	1/12/108
80 A	1	D	102711	Ex9B125 1P D80A	1/12/108
100 A	1	D	102712	Ex9B125 1P D100A	1/12/108
125 A	1	D	102713	Ex9B125 1P D125A	1/12/108
16 A	1+N	D	102734	Ex9B125 1PN D16A	1/6/54
20 A	1+N	D	102735	Ex9B125 1PN D20A	1/6/54
25 A	1+N	D	102736	Ex9B125 1PN D25A	1/6/54
32 A	1+N	D	102737	Ex9B125 1PN D32A	1/6/54
40 A	1+N	D	102738	Ex9B125 1PN D40A	1/6/54
50 A	1+N	D	102739	Ex9B125 1PN D50A	1/6/54
63 A	1+N	D	102740	Ex9B125 1PN D63A	1/6/54
80 A	1+N	D	102741	Ex9B125 1PN D80A	1/6/54
100 A	1+N	D	102742	Ex9B125 1PN D100A	1/6/54
125 A	1+N	D	102743	Ex9B125 1PN D125A	1/6/54
16 A	2	D	102764	Ex9B125 2P D16A	1/6/54
20 A	2	D	102765	Ex9B125 2P D20A	1/6/54
25 A	2	D	102766	Ex9B125 2P D25A	1/6/54
32 A	2	D	102767	Ex9B125 2P D32A	1/6/54
40 A	2	D	102768	Ex9B125 2P D40A	1/6/54
50 A	2	D	102769	Ex9B125 2P D50A	1/6/54
63 A	2	D	102770	Ex9B125 2P D63A	1/6/54
80 A	2	D	102771	Ex9B125 2P D80A	1/6/54
100 A	2	D	102772	Ex9B125 2P D100A	1/6/54
125 A	2	D	102773	Ex9B125 2P D125A	1/6/54
16 A	3	D	102794	Ex9B125 3P D16A	1/4/36
20 A	3	D	102795	Ex9B125 3P D20A	1/4/36
25 A	3	D	102796	Ex9B125 3P D25A	1/4/36
32 A	3	D	102797	Ex9B125 3P D32A	1/4/36
40 A	3	D	102798	Ex9B125 3P D40A	1/4/36
50 A	3	D	102799	Ex9B125 3P D50A	1/4/36
63 A	3	D	102800	Ex9B125 3P D63A	1/4/36
80 A	3	D	102801	Ex9B125 3P D80A	1/4/36
100 A	3	D	102802	Ex9B125 3P D100A	1/4/36
125 A	3	D	102803	Ex9B125 3P D125A	1/4/36
16 A	3+N	D	102824	Ex9B125 3PN D16A	1/3/27
20 A	3+N	D	102825	Ex9B125 3PN D20A	1/3/27
25 A	3+N	D	102826	Ex9B125 3PN D25A	1/3/27
32 A	3+N	D	102827	Ex9B125 3PN D32A	1/3/27
40 A	3+N	D	102828	Ex9B125 3PN D40A	1/3/27
50 A	3+N	D	102829	Ex9B125 3PN D50A	1/3/27
63 A	3+N	D	102830	Ex9B125 3PN D63A	1/3/27
80 A	3+N	D	102831	Ex9B125 3PN D80A	1/3/27
100 A	3+N	D	102832	Ex9B125 3PN D100A	1/3/27
125 A	3+N	D	102833	Ex9B125 3PN D125A	1/3/27
16 A	4	D	102854	Ex9B125 4P D16A	1/3/27
20 A	4	D	102855	Ex9B125 4P D20A	1/3/27
25 A	4	D	102856	Ex9B125 4P D25A	1/3/27
32 A	4	D	102857	Ex9B125 4P D32A	1/3/27
40 A	4	D	102858	Ex9B125 4P D40A	1/3/27
50 A	4	D	102859	Ex9B125 4P D50A	1/3/27
63 A	4	D	102860	Ex9B125 4P D63A	1/3/27
80 A	4	D	102861	Ex9B125 4P D80A	1/3/27
100 A	4	D	102862	Ex9B125 4P D100A	1/3/27
125 A	4	D	102863	Ex9B125 4P D125A	1/3/27

Dane techniczne Ex9B125

Wyłączniki nadprądowe do 125 A

Parametry ogólne

Przeznaczone do rozdziału energii elektrycznej i zastosowań przemysłowych

Bardzo wysoka wytrzymałość na prąd zwarciov

Akcesoria (takie same jak dla wyłączników Ex9B)

Styki pomocnicze	AX3111, AX3122	100540, 100542
Styki pomocnicze zadziałania	AL3111	100541
Styki pomocnicze oraz styki pom. zadz.	AXL31	100543
Wyzwalacze wzrostowe	SHT31, SHT3111	100544-100546, 100547-100549
Wyzwalacze podnapięciowe	UVT31, UVT3101, UVT3110	100550-100551, 100552-100553, 100554-100555
Wyzwalacze nadnapięciowe	OVT31 280V AC±5%	100556

Maks. ilość akcesoriów to: 3 szt. styków pojedynczych (AX3111, AL3111) lub 2 szt. styków podwójnych (AX3122, AXL31) i 2 szt. wyzwalaczy (SHT31, UVT31, OVT31)

Parametry elektryczne

Wykonanie zgodne z	EN 60947-2
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Prąd znamionowy	16 — 125 A
Liczba biegunów	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Charakterystyki wyzwalania (EN 60898-1)	B, C, D
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov graniczny I_{cu} (EN 60947-2)	
16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	25 kA
80, 100 A	20 kA
125 A	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov eksploatacyjny I_{cs} (EN 60947-2)	
16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	20 kA
80, 100 A	15 kA
125 A	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov I_{cn} (EN 60898-1)	
16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	20 kA
80, 100 A	15 kA
125 A	10 kA
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymaewane U_{imp}	8 kV
Napięcie znamionowe izolacji U_i	690 V AC
Trwałość elektryczna	10 000 łączy
Kategoria użytkowania	A
Klasa ograniczenia energii	3
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	200 A gG
Kierunek zasilania	Dowolny (z góry lub z dołu)

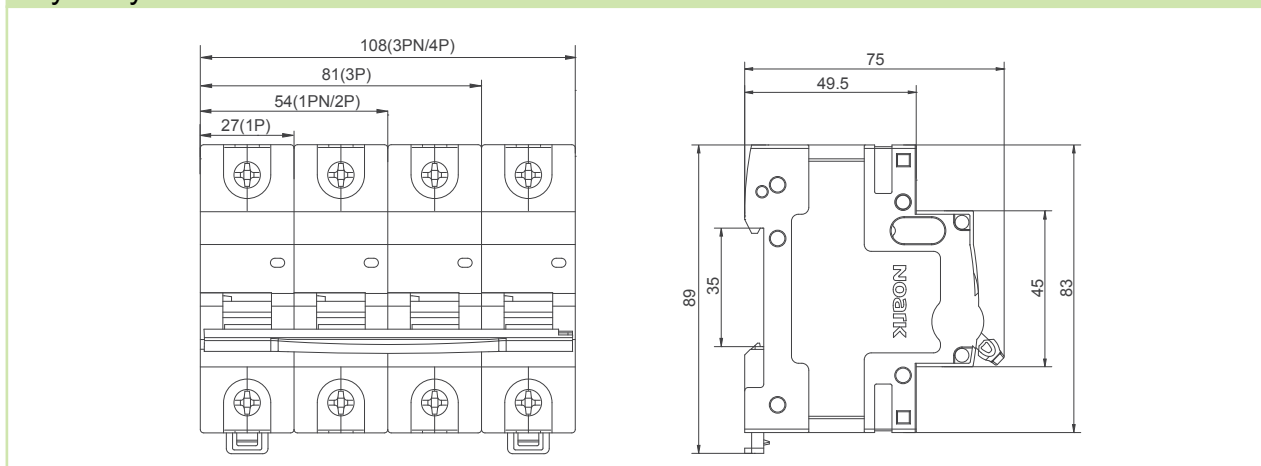
Dane techniczne Ex9B125

Wyłączniki nadprądowe do 125 A

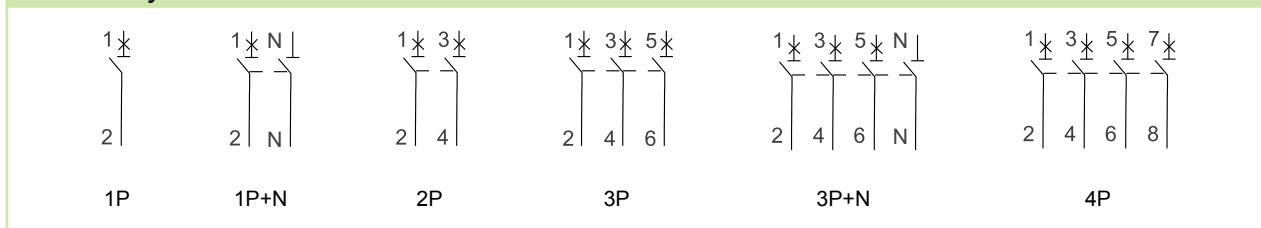
Parametry mechaniczne

Szerokość	27 mm (na biegun)
Wysokość	83 mm (89 mm z uchwytem na listwę)
Wysokość czoła	45 mm
Montaż	Na szynie standardowej TS 35 mm
Stopień ochrony	IP20
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Zaciski	open mouthed
Przekrój zacisków przyłączeniowych	2.5 — 50 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych	3.5 — 6 Nm
Temperatura otoczenia	-30 — +70 °C
Wysokość bezwzględna	≤ 2000 m
Odporność klimatyczna	≤ 95 %
Odporność na wilgoć i ciepło	klasa 2
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa instalacji	III
Waga	ok. 0.2 kg (na biegun)

Wymiary



Schematy



Dane techniczne Ex9B125

Wyłączniki nadprądowe do 125 A











Zależność charakterystyki wyzwalania od temperatury otoczenia

T [°C]	I_n (T) [A]									
	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
-30	20.5	25.3	31.1	40.5	51.3	64.2	82.1	105.2	132.6	164.3
-20	19.8	24.5	30.2	39.2	49.2	62.4	79.2	103.1	129.8	161.6
-10	19.0	23.7	29.6	37.9	47.5	59.8	76.3	99.1	124.0	154.2
0	18.4	22.8	28.2	36.5	45.8	57.4	73.2	94.9	118.1	146.8
10	17.6	21.9	27.7	35.0	44.3	55.4	70.0	90.3	113.3	140.2
20	16.8	21.0	26.1	33.6	42.0	52.6	66.6	86.7	108.2	134.9
30	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
40	15.4	19.3	24.5	31.4	39.2	48.7	61.6	75.8	94.2	117.5
50	15.0	18.8	23.2	30.9	37.6	46.2	58.8	71.3	89.6	111.7
60	14.2	18.1	22.1	28.6	35.8	42.6	55.4	67.9	85.1	106.3
70	13.5	17.7	20.6	27.5	33.1	38.3	50.5	66.3	82.2	101.9

Strata mocy na biegun

I_n [A]	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
P [W]	2.1	2.5	2.9	3.1	3.8	4.4	5.6	6.7	7.7	10.7

Kolory dźwigni

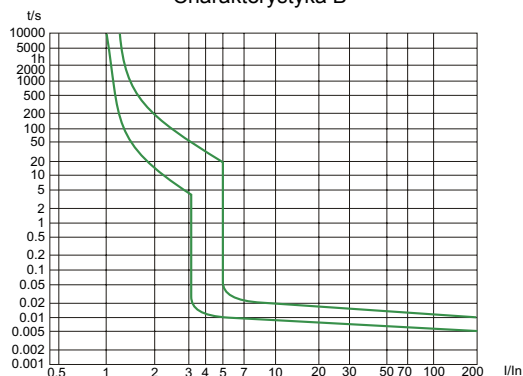
I_n	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Kolor										

Dane techniczne Ex9B125

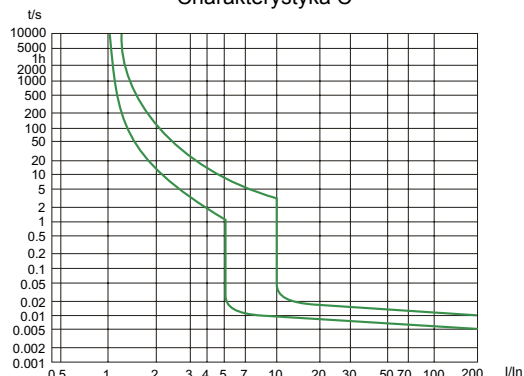
Wyłączniki nadprądowe do 125 A

Charakterystyki wyzwalań

Charakterystyka B



Charakterystyka C



Charakterystyka D

