

Mini-întreruptoare automate Ex9B125

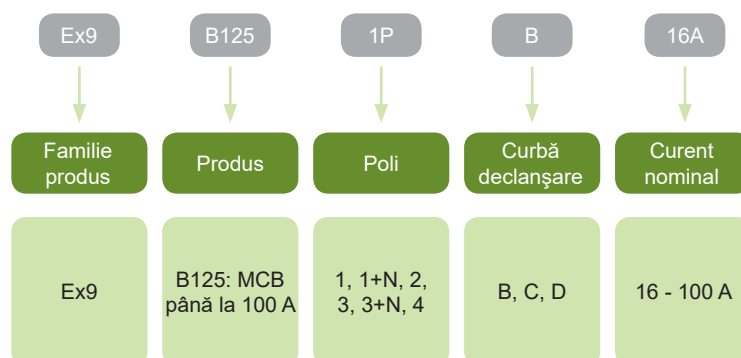


- Mini-întreruptoare automate de până la 100 A
- Testat conform EN 60947-2
- Capacitate nom. de rupere la scurtcircuit ridicată până la 25 kA
- Versiuni de la 1 până la 4 poli
- Tensiune nom. op. 230/400 V AC
- Gamă largă de accesorii
- Culoarea diferită a manetei în funcție de curentul nominal

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

Contact auxiliar de semnalizare declanșare AL3111

Contact auxiliar și de semnalizare declanșare AXL31

Bobină de declanșare SHT31, SHT3111

Bobină de minimă tensiune UVT31, UVT3101, UVT3110

Bobină de supratensiune OVT31

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

Mini-întreruptoare automate Ex9B125

Caracteristică de declanșare B, 1 pol

- 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 | 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 |

Caracteristică de declanșare B, 1+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 | 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 |

Caracteristică de declanșare B, 2 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 | 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 |

Mini-întreruptoare automate Ex9B125

Caracteristică de declanșare B, 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 | 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 |

Caracteristică de declanșare B, 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 | 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 |

Caracteristică de declanșare B, 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 | 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 |

Mini-întreruptoare automate Ex9B125

Caracteristică de declanșare C, 1 pol

- 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 | 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 |

Caracteristică de declanșare C, 1+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 | 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 |

Caracteristică de declanșare C, 2 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 | 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 |

Mini-întreruptoare 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 |

Mini-întreruptoare automate Ex9B125

Caracteristică de declanșare D, 1 pol

- 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 | 1 | D | 102704 | Ex9B125 1P D16A | 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 |

Caracteristică de declanșare D, 1+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 | 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 |

Caracteristică de declanșare D, 2 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 | 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 |

Mini-întreruptoare automate Ex9B125

Caracteristică de declanșare D, 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 | 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 |

Caracteristică de declanșare D, 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 | 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 |

Caracteristică de declanșare D, 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 | 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 |

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 |

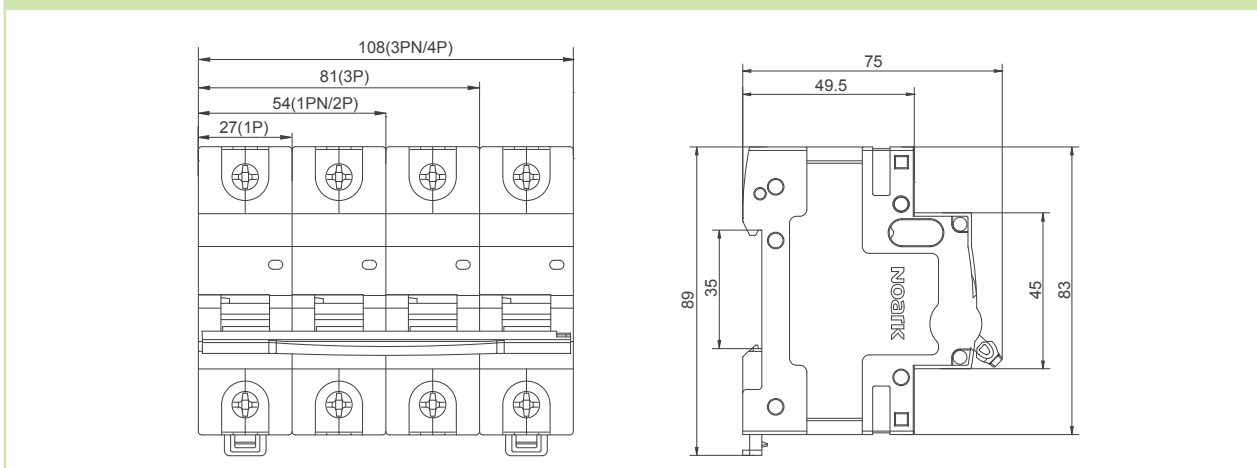
Date tehnice Ex9B125

Mini-întreruptoare automate de până la 100 A

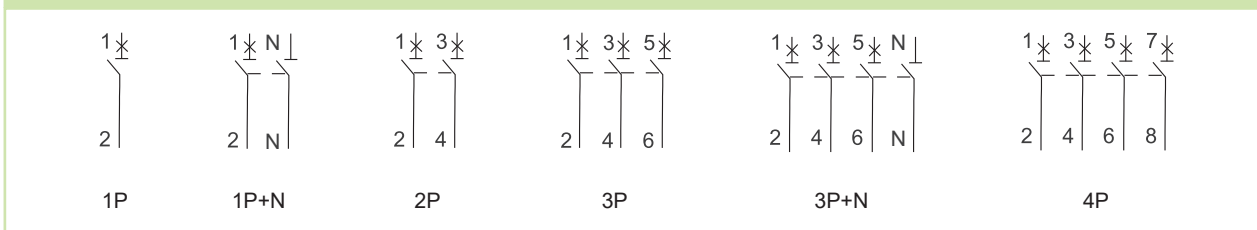
Parametri mecanici

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Date tehnice Ex9B125

Mini-întreruptoare automate de până la 100 A

Caracteristici de declanșare

