

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-H



- Înteruptoare automate cu protecție diferențială și termo-magnetică, conform EN 61009
- Capacitatea nom. la scurtcircuit I_{cn} 10 kA
- Versiune cu 1+N poli
- Curent rezidual nominal 30, 100, 300 mA
- Curenți nominali până la 40 A
- Caracteristici de declanșare a înteruptorului automat B și C
- Tip AC și A
- Lățime 2 module
- Potrivit pentru aplicațiile de la -25 la +40°C

Înteruptoarele automate diferențiale Ex9BL sunt potrivite atât pentru aplicațiile rezidențiale / comerciale cât și pentru cele industriale. Acestea se bazează pe combinația dintre un dispozitiv cu curent rezidual pe principiul magnetului permanent și un înteruptor cu protecție la termică (suprasarcină) și magnetică (scurtcircuit). Are avantajul funcției independente a tensiunii a dispozitivului de curent rezidual. Tensiune adecvată este necesară numai atunci când se testează RCBO prin butonul de testare T. Înteruptoarele RCBO trebuie testate periodic, la interval de o lună.

Codificare Produs

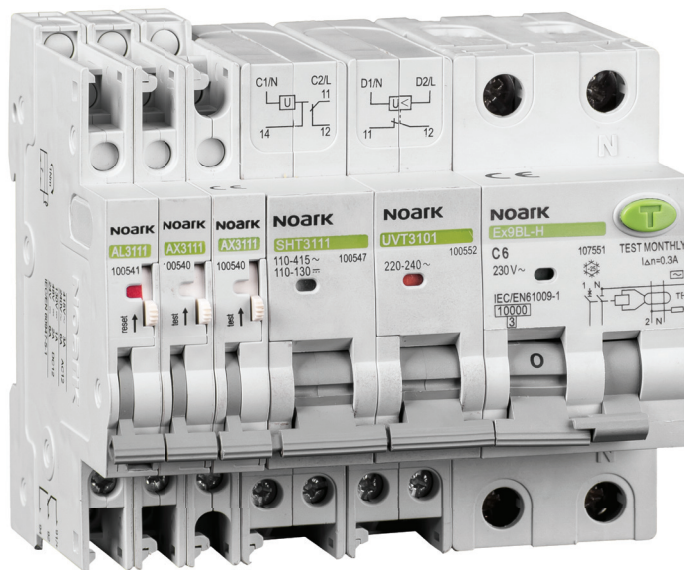
| | | | | | | | |
|----------------|----------|--------------------------------------|------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|
| Ex9 | BL | -H | 1PN | B | 16A | A | 30mA |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| Familie produs | Produs | Capacitatea nominală la scurtcircuit | Poli | Caracteristici de declanșare MCB | Curent nominal | Sensibilitate la tipul de curent | Curent rezidual nominal |
| Ex9 | BL: RCBO | -H: 10 kA | 1P+N | B C | 6 — 40 A | —: AC A: A | 30 mA 100 mA 300 mA |

Marcaje de certificare



Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-H

Accesorii



Contact auxiliar
și semnalizare defect
AX, AL, AXL
Până la 3 unități

Bobină de declanșare
și de minimă tensiune
SHT, UVT
Până la 2 unități

RCBO
Ex9BL
Lățime 2 module

Contacte auxiliare de poziție AX3111, AX3122

Contact de semnalizare declanșare AL3111

Contact auxiliar de poziție și de semnalizare declanșare AXL31

Bobină de declanșare SHT31, SHT3111

Bobină de minimă tensiune UVT31, UVT3101, UVT3110

Toate accesoriile sunt montate în partea stânga a RCBO-urilor Ex9BL și sunt identice cu cele ale dispozitivelor din seriile Ex9B, Ex9PN și Ex9IP.

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-H

Tipul AC, caracteristică declanșare B

- Înteruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curent rezidual de tip c.a.
- Caracteristică de declanșare B
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu înteruptorul diferențial RCCB de tip S sau S+A, instalat în amonte



| Curent nominal | Curent rezidual nominal | Caract. declanșare MCB | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------|
| 6 A | 30 mA | B | 107381 | Ex9BL-H 1P+N B6 30mA | 1/6/72 |
| 10 A | 30 mA | B | 107382 | Ex9BL-H 1P+N B10 30mA | 1/6/72 |
| 13 A | 30 mA | B | 107383 | Ex9BL-H 1P+N B13 30mA | 1/6/72 |
| 16 A | 30 mA | B | 107384 | Ex9BL-H 1P+N B16 30mA | 1/6/72 |
| 20 A | 30 mA | B | 107385 | Ex9BL-H 1P+N B20 30mA | 1/6/72 |
| 25 A | 30 mA | B | 107386 | Ex9BL-H 1P+N B25 30mA | 1/6/72 |
| 32 A | 30 mA | B | 107387 | Ex9BL-H 1P+N B32 30mA | 1/6/72 |
| 40 A | 30 mA | B | 107388 | Ex9BL-H 1P+N B40 30mA | 1/6/72 |
| 6 A | 100 mA | B | 107461 | Ex9BL-H 1P+N B6 100mA | 1/6/72 |
| 10 A | 100 mA | B | 107462 | Ex9BL-H 1P+N B10 100mA | 1/6/72 |
| 13 A | 100 mA | B | 107463 | Ex9BL-H 1P+N B13 100mA | 1/6/72 |
| 16 A | 100 mA | B | 107464 | Ex9BL-H 1P+N B16 100mA | 1/6/72 |
| 20 A | 100 mA | B | 107465 | Ex9BL-H 1P+N B20 100mA | 1/6/72 |
| 25 A | 100 mA | B | 107466 | Ex9BL-H 1P+N B25 100mA | 1/6/72 |
| 32 A | 100 mA | B | 107467 | Ex9BL-H 1P+N B32 100mA | 1/6/72 |
| 40 A | 100 mA | B | 107468 | Ex9BL-H 1P+N B40 100mA | 1/6/72 |
| 6 A | 300 mA | B | 107541 | Ex9BL-H 1P+N B6 300mA | 1/6/72 |
| 10 A | 300 mA | B | 107542 | Ex9BL-H 1P+N B10 300mA | 1/6/72 |
| 13 A | 300 mA | B | 107543 | Ex9BL-H 1P+N B13 300mA | 1/6/72 |
| 16 A | 300 mA | B | 107544 | Ex9BL-H 1P+N B16 300mA | 1/6/72 |
| 20 A | 300 mA | B | 107545 | Ex9BL-H 1P+N B20 300mA | 1/6/72 |
| 25 A | 300 mA | B | 107546 | Ex9BL-H 1P+N B25 300mA | 1/6/72 |
| 32 A | 300 mA | B | 107547 | Ex9BL-H 1P+N B32 300mA | 1/6/72 |
| 40 A | 300 mA | B | 107548 | Ex9BL-H 1P+N B40 300mA | 1/6/72 |

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-H

Tipul AC, caracteristică declanșare C

- Înteruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curent rezidual de tip c.a.
- Caracteristică de declanșare C
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu înteruptorul diferențial RCCB de tip S sau S+A, instalat în amonte



| Curent nominal | Curent rezidual nominal | Caract. declanșare MCB | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------|
| 6 A | 30 mA | C | 107391 | Ex9BL-H 1P+N C6 30mA | 1/6/72 |
| 10 A | 30 mA | C | 107392 | Ex9BL-H 1P+N C10 30mA | 1/6/72 |
| 13 A | 30 mA | C | 107393 | Ex9BL-H 1P+N C13 30mA | 1/6/72 |
| 16 A | 30 mA | C | 107394 | Ex9BL-H 1P+N C16 30mA | 1/6/72 |
| 20 A | 30 mA | C | 107395 | Ex9BL-H 1P+N C20 30mA | 1/6/72 |
| 25 A | 30 mA | C | 107396 | Ex9BL-H 1P+N C25 30mA | 1/6/72 |
| 32 A | 30 mA | C | 107397 | Ex9BL-H 1P+N C32 30mA | 1/6/72 |
| 40 A | 30 mA | C | 107398 | Ex9BL-H 1P+N C40 30mA | 1/6/72 |
| 6 A | 100 mA | C | 107471 | Ex9BL-H 1P+N C6 100mA | 1/6/72 |
| 10 A | 100 mA | C | 107472 | Ex9BL-H 1P+N C10 100mA | 1/6/72 |
| 13 A | 100 mA | C | 107473 | Ex9BL-H 1P+N C13 100mA | 1/6/72 |
| 16 A | 100 mA | C | 107474 | Ex9BL-H 1P+N C16 100mA | 1/6/72 |
| 20 A | 100 mA | C | 107475 | Ex9BL-H 1P+N C20 100mA | 1/6/72 |
| 25 A | 100 mA | C | 107476 | Ex9BL-H 1P+N C25 100mA | 1/6/72 |
| 32 A | 100 mA | C | 107477 | Ex9BL-H 1P+N C32 100mA | 1/6/72 |
| 40 A | 100 mA | C | 107478 | Ex9BL-H 1P+N C40 100mA | 1/6/72 |
| 6 A | 300 mA | C | 107551 | Ex9BL-H 1P+N C6 300mA | 1/6/72 |
| 10 A | 300 mA | C | 107552 | Ex9BL-H 1P+N C10 300mA | 1/6/72 |
| 13 A | 300 mA | C | 107553 | Ex9BL-H 1P+N C13 300mA | 1/6/72 |
| 16 A | 300 mA | C | 107554 | Ex9BL-H 1P+N C16 300mA | 1/6/72 |
| 20 A | 300 mA | C | 107555 | Ex9BL-H 1P+N C20 300mA | 1/6/72 |
| 25 A | 300 mA | C | 107556 | Ex9BL-H 1P+N C25 300mA | 1/6/72 |
| 32 A | 300 mA | C | 107557 | Ex9BL-H 1P+N C32 300mA | 1/6/72 |
| 40 A | 300 mA | C | 107558 | Ex9BL-H 1P+N C40 300mA | 1/6/72 |

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-H

Tipul A, caracteristică declanșare B

- Întreruptor diferențial, de tip A, sensibil la curent rezidual de tip c.a și curent pulsatoriu de tip c.c.
- Caracteristică de declanșare B
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu întreruptorul diferențial RCCB de tip S sau S+A, instalat în amonte



| Curent nominal | Curent rezidual nominal | Caract. declanșare MCB | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------|
| 6 A | 30 mA | B | 107401 | Ex9BL-H 1P+N B6 A 30mA | 1/6/72 |
| 10 A | 30 mA | B | 107402 | Ex9BL-H 1P+N B10 A 30mA | 1/6/72 |
| 13 A | 30 mA | B | 107403 | Ex9BL-H 1P+N B13 A 30mA | 1/6/72 |
| 16 A | 30 mA | B | 107404 | Ex9BL-H 1P+N B16 A 30mA | 1/6/72 |
| 20 A | 30 mA | B | 107405 | Ex9BL-H 1P+N B20 A 30mA | 1/6/72 |
| 25 A | 30 mA | B | 107406 | Ex9BL-H 1P+N B25 A 30mA | 1/6/72 |
| 32 A | 30 mA | B | 107407 | Ex9BL-H 1P+N B32 A 30mA | 1/6/72 |
| 40 A | 30 mA | B | 107408 | Ex9BL-H 1P+N B40 A 30mA | 1/6/72 |
| 6 A | 100 mA | B | 107481 | Ex9BL-H 1P+N B6 A 100mA | 1/6/72 |
| 10 A | 100 mA | B | 107482 | Ex9BL-H 1P+N B10 A 100mA | 1/6/72 |
| 13 A | 100 mA | B | 107483 | Ex9BL-H 1P+N B13 A 100mA | 1/6/72 |
| 16 A | 100 mA | B | 107484 | Ex9BL-H 1P+N B16 A 100mA | 1/6/72 |
| 20 A | 100 mA | B | 107485 | Ex9BL-H 1P+N B20 A 100mA | 1/6/72 |
| 25 A | 100 mA | B | 107486 | Ex9BL-H 1P+N B25 A 100mA | 1/6/72 |
| 32 A | 100 mA | B | 107487 | Ex9BL-H 1P+N B32 A 100mA | 1/6/72 |
| 40 A | 100 mA | B | 107488 | Ex9BL-H 1P+N B40 A 100mA | 1/6/72 |
| 6 A | 300 mA | B | 107561 | Ex9BL-H 1P+N B6 A 300mA | 1/6/72 |
| 10 A | 300 mA | B | 107562 | Ex9BL-H 1P+N B10 A 300mA | 1/6/72 |
| 13 A | 300 mA | B | 107563 | Ex9BL-H 1P+N B13 A 300mA | 1/6/72 |
| 16 A | 300 mA | B | 107564 | Ex9BL-H 1P+N B16 A 300mA | 1/6/72 |
| 20 A | 300 mA | B | 107565 | Ex9BL-H 1P+N B20 A 300mA | 1/6/72 |
| 25 A | 300 mA | B | 107566 | Ex9BL-H 1P+N B25 A 300mA | 1/6/72 |
| 32 A | 300 mA | B | 107567 | Ex9BL-H 1P+N B32 A 300mA | 1/6/72 |
| 40 A | 300 mA | B | 107568 | Ex9BL-H 1P+N B40 A 300mA | 1/6/72 |

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-H

Tipul A, caracteristică declanșare C

- Înteruptor diferențial, de tip A, sensibil la curent rezidual de tip c.a și curent pulsatoriu de tip c.c.
- Caracteristică de declanșare C
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu înteruptorul diferențial RCCB de tip S sau S+A, instalat în amonte



| Curent nominal | Curent rezidual nominal | Caract. declanșare MCB | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------|
| 6 A | 30 mA | C | 107411 | Ex9BL-H 1P+N C6 A 30mA | 1/6/72 |
| 10 A | 30 mA | C | 107412 | Ex9BL-H 1P+N C10 A 30mA | 1/6/72 |
| 13 A | 30 mA | C | 107413 | Ex9BL-H 1P+N C13 A 30mA | 1/6/72 |
| 16 A | 30 mA | C | 107414 | Ex9BL-H 1P+N C16 A 30mA | 1/6/72 |
| 20 A | 30 mA | C | 107415 | Ex9BL-H 1P+N C20 A 30mA | 1/6/72 |
| 25 A | 30 mA | C | 107416 | Ex9BL-H 1P+N C25 A 30mA | 1/6/72 |
| 32 A | 30 mA | C | 107417 | Ex9BL-H 1P+N C32 A 30mA | 1/6/72 |
| 40 A | 30 mA | C | 107418 | Ex9BL-H 1P+N C40 A 30mA | 1/6/72 |
| 6 A | 100 mA | C | 107491 | Ex9BL-H 1P+N C6 A 100mA | 1/6/72 |
| 10 A | 100 mA | C | 107492 | Ex9BL-H 1P+N C10 A 100mA | 1/6/72 |
| 13 A | 100 mA | C | 107493 | Ex9BL-H 1P+N C13 A 100mA | 1/6/72 |
| 16 A | 100 mA | C | 107494 | Ex9BL-H 1P+N C16 A 100mA | 1/6/72 |
| 20 A | 100 mA | C | 107495 | Ex9BL-H 1P+N C20 A 100mA | 1/6/72 |
| 25 A | 100 mA | C | 107496 | Ex9BL-H 1P+N C25 A 100mA | 1/6/72 |
| 32 A | 100 mA | C | 107497 | Ex9BL-H 1P+N C32 A 100mA | 1/6/72 |
| 40 A | 100 mA | C | 107498 | Ex9BL-H 1P+N C40 A 100mA | 1/6/72 |
| 6 A | 300 mA | C | 107571 | Ex9BL-H 1P+N C6 A 300mA | 1/6/72 |
| 10 A | 300 mA | C | 107572 | Ex9BL-H 1P+N C10 A 300mA | 1/6/72 |
| 13 A | 300 mA | C | 107573 | Ex9BL-H 1P+N C13 A 300mA | 1/6/72 |
| 16 A | 300 mA | C | 107574 | Ex9BL-H 1P+N C16 A 300mA | 1/6/72 |
| 20 A | 300 mA | C | 107575 | Ex9BL-H 1P+N C20 A 300mA | 1/6/72 |
| 25 A | 300 mA | C | 107576 | Ex9BL-H 1P+N C25 A 300mA | 1/6/72 |
| 32 A | 300 mA | C | 107577 | Ex9BL-H 1P+N C32 A 300mA | 1/6/72 |
| 40 A | 300 mA | C | 107578 | Ex9BL-H 1P+N C40 A 300mA | 1/6/72 |

Etichetă informații

- Etichetă cu informații referitoare la testarea lunară
- În limbile EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Include în livrarea standard ale tuturor înteruptoarelor diferențiale de tip RCCB-uri și RCBO-uri, rezervă

| Descriere | Limba | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|---------------------|--------------------------------|-------------|------|---------|
| Etichetă informații | EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO | 101445 | YS31 | 1 |

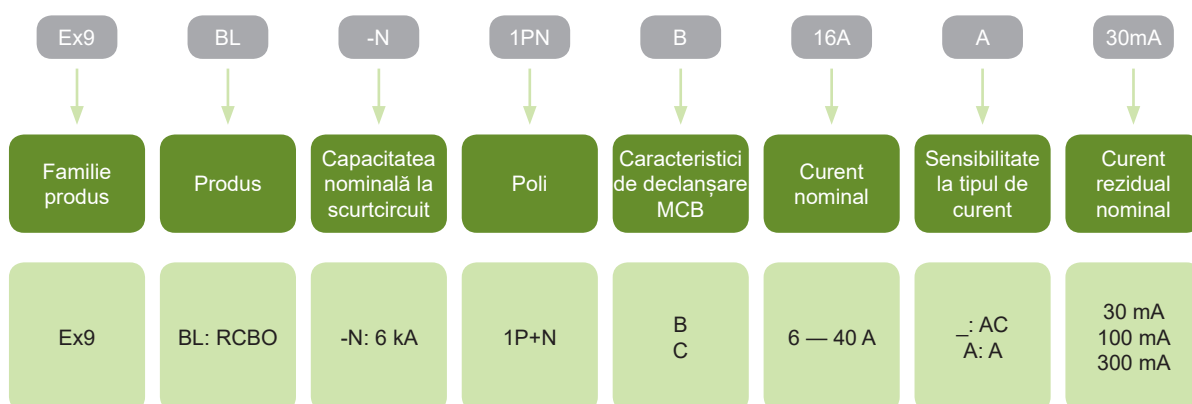
Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-N



- Înteruptoare automate cu protecție diferențială și termo-magnetică, conform EN 61009
- Capacitatea nom. la scurtcircuit I_{cn} 6 kA
- Versiune cu 1+N poli
- Curent rezidual nominal 30, 100, 300 mA
- Curenți nominali până la 40 A
- Caracteristici de declanșare a înteruptorului automat B și C
- Tip AC și A
- Lățime 2 module
- Potrivit pentru aplicațiile de la -25 la +40°C

Înteruptoarele automate diferențiale Ex9BL sunt potrivite atât pentru aplicațiile rezidențiale / comerciale cât și pentru cele industriale. Acestea se bazează pe combinația dintre un dispozitiv cu curent rezidual pe principiul magnetului permanent și un înteruptor cu protecție termică (suprasarcină) și magnetică (scurtcircuit). Are avantajul funcției independente a tensiunii a dispozitivului de curent rezidual. Tensiunea adecvată este necesară numai atunci când se testează RCBO prin butonul de testare T. Înteruptoarele RCBO trebuie testate periodic, la interval de o lună.

Codificare Produs

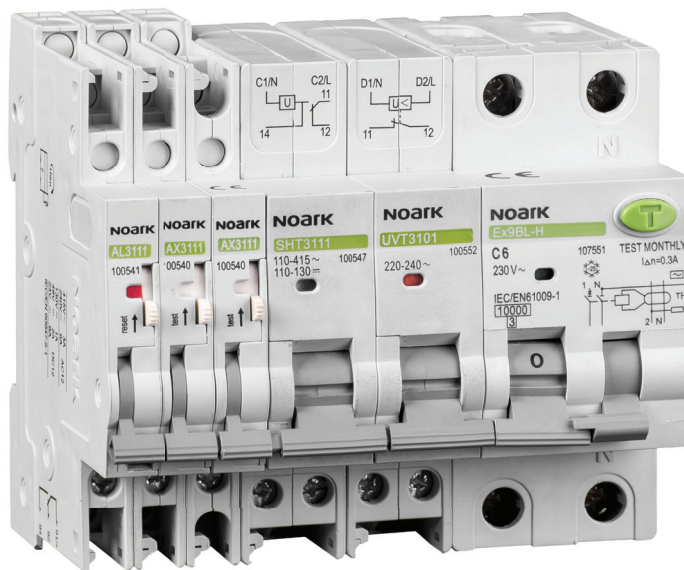


Marcaje de certificare



Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-N

Accesorii



Contact auxiliar
și semnalizare defect
AX, AL, AXL
Până la 3 unități

Bobină de declanșare
și de minimă tensiune
SHT, UVT
Până la 2 unități

RCBO
Ex9BL
Lățime 2 module

Contacte auxiliare de poziție AX3111, AX3122

Contact de semnalizare declanșare AL3111

Contact auxiliar de poziție și de semnalizare declanșare AXL31

Bobină de declanșare SHT31, SHT3111

Bobină de minimă tensiune UVT31, UVT3101, UVT3110

Toate accesoriile sunt montate în partea stânga a RCBO-urilor Ex9BL și sunt identice cu cele ale dispozitivelor din seriile Ex9B și Ex9PN.

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-N

Tipul AC, caracteristică declanșare B

- Întreruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curent rezidual de tip c.a.
- Caracteristică de declanșare B
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu întreruptorul diferențial RCCB de tip S sau S+A, instalat în amonte



| Curent nominal | Curent rezidual nominal | Caract. declanșare MCB | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------|
| 6 A | 30 mA | B | 107619 | Ex9BL-N 1P+N B6 30mA | 1/6/72 |
| 10 A | 30 mA | B | 107620 | Ex9BL-N 1P+N B10 30mA | 1/6/72 |
| 13 A | 30 mA | B | 107621 | Ex9BL-N 1P+N B13 30mA | 1/6/72 |
| 16 A | 30 mA | B | 107622 | Ex9BL-N 1P+N B16 30mA | 1/6/72 |
| 20 A | 30 mA | B | 107623 | Ex9BL-N 1P+N B20 30mA | 1/6/72 |
| 25 A | 30 mA | B | 107624 | Ex9BL-N 1P+N B25 30mA | 1/6/72 |
| 32 A | 30 mA | B | 107625 | Ex9BL-N 1P+N B32 30mA | 1/6/72 |
| 40 A | 30 mA | B | 107626 | Ex9BL-N 1P+N B40 30mA | 1/6/72 |
| 6 A | 100 mA | B | 107651 | Ex9BL-N 1P+N B6 100mA | 1/6/72 |
| 10 A | 100 mA | B | 107652 | Ex9BL-N 1P+N B10 100mA | 1/6/72 |
| 13 A | 100 mA | B | 107653 | Ex9BL-N 1P+N B13 100mA | 1/6/72 |
| 16 A | 100 mA | B | 107654 | Ex9BL-N 1P+N B16 100mA | 1/6/72 |
| 20 A | 100 mA | B | 107655 | Ex9BL-N 1P+N B20 100mA | 1/6/72 |
| 25 A | 100 mA | B | 107656 | Ex9BL-N 1P+N B25 100mA | 1/6/72 |
| 32 A | 100 mA | B | 107657 | Ex9BL-N 1P+N B32 100mA | 1/6/72 |
| 40 A | 100 mA | B | 107658 | Ex9BL-N 1P+N B40 100mA | 1/6/72 |
| 6 A | 300 mA | B | 107683 | Ex9BL-N 1P+N B6 300mA | 1/6/72 |
| 10 A | 300 mA | B | 107684 | Ex9BL-N 1P+N B10 300mA | 1/6/72 |
| 13 A | 300 mA | B | 107685 | Ex9BL-N 1P+N B13 300mA | 1/6/72 |
| 16 A | 300 mA | B | 107686 | Ex9BL-N 1P+N B16 300mA | 1/6/72 |
| 20 A | 300 mA | B | 107687 | Ex9BL-N 1P+N B20 300mA | 1/6/72 |
| 25 A | 300 mA | B | 107688 | Ex9BL-N 1P+N B25 300mA | 1/6/72 |
| 32 A | 300 mA | B | 107689 | Ex9BL-N 1P+N B32 300mA | 1/6/72 |
| 40 A | 300 mA | B | 107690 | Ex9BL-N 1P+N B40 300mA | 1/6/72 |

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-N

Tipul AC, caracteristică declanșare C

- Înteruptor diferențial, de tip AC, sensibil la curent rezidual de tip c.a.
- Caracteristică de declanșare C
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu înteruptorul diferențial RCCB de tip S sau S+A, instalat în amonte



| Curent nominal | Curent rezidual nominal | Caract. declanșare MCB | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------|
| 6 A | 30 mA | C | 107627 | Ex9BL-N 1P+N C6 30mA | 1/6/72 |
| 10 A | 30 mA | C | 107628 | Ex9BL-N 1P+N C10 30mA | 1/6/72 |
| 13 A | 30 mA | C | 107629 | Ex9BL-N 1P+N C13 30mA | 1/6/72 |
| 16 A | 30 mA | C | 107630 | Ex9BL-N 1P+N C16 30mA | 1/6/72 |
| 20 A | 30 mA | C | 107631 | Ex9BL-N 1P+N C20 30mA | 1/6/72 |
| 25 A | 30 mA | C | 107632 | Ex9BL-N 1P+N C25 30mA | 1/6/72 |
| 32 A | 30 mA | C | 107633 | Ex9BL-N 1P+N C32 30mA | 1/6/72 |
| 40 A | 30 mA | C | 107634 | Ex9BL-N 1P+N C40 30mA | 1/6/72 |
| 6 A | 100 mA | C | 107659 | Ex9BL-N 1P+N C6 100mA | 1/6/72 |
| 10 A | 100 mA | C | 107660 | Ex9BL-N 1P+N C10 100mA | 1/6/72 |
| 13 A | 100 mA | C | 107661 | Ex9BL-N 1P+N C13 100mA | 1/6/72 |
| 16 A | 100 mA | C | 107662 | Ex9BL-N 1P+N C16 100mA | 1/6/72 |
| 20 A | 100 mA | C | 107663 | Ex9BL-N 1P+N C20 100mA | 1/6/72 |
| 25 A | 100 mA | C | 107664 | Ex9BL-N 1P+N C25 100mA | 1/6/72 |
| 32 A | 100 mA | C | 107665 | Ex9BL-N 1P+N C32 100mA | 1/6/72 |
| 40 A | 100 mA | C | 107666 | Ex9BL-N 1P+N C40 100mA | 1/6/72 |
| 6 A | 300 mA | C | 107691 | Ex9BL-N 1P+N C6 300mA | 1/6/72 |
| 10 A | 300 mA | C | 107692 | Ex9BL-N 1P+N C10 300mA | 1/6/72 |
| 13 A | 300 mA | C | 107693 | Ex9BL-N 1P+N C13 300mA | 1/6/72 |
| 16 A | 300 mA | C | 107694 | Ex9BL-N 1P+N C16 300mA | 1/6/72 |
| 20 A | 300 mA | C | 107695 | Ex9BL-N 1P+N C20 300mA | 1/6/72 |
| 25 A | 300 mA | C | 107696 | Ex9BL-N 1P+N C25 300mA | 1/6/72 |
| 32 A | 300 mA | C | 107697 | Ex9BL-N 1P+N C32 300mA | 1/6/72 |
| 40 A | 300 mA | C | 107698 | Ex9BL-N 1P+N C40 300mA | 1/6/72 |

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-N

Tipul A, caracteristică declanșare B

- Întreruptor diferențial, de tip A, sensibil la curent rezidual de tip c.a și curent pulsatoriu de tip c.c.
- Caracteristică de declanșare B
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu întreruptorul diferențial RCCB de tip S sau S+A, instalat în amonte



| Curent nominal | Curent rezidual nominal | Caract. declanșare MCB | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------|
| 6 A | 30 mA | B | 107635 | Ex9BL-N 1P+N B6 A 30mA | 1/6/72 |
| 10 A | 30 mA | B | 107636 | Ex9BL-N 1P+N B10 A 30mA | 1/6/72 |
| 13 A | 30 mA | B | 107637 | Ex9BL-N 1P+N B13 A 30mA | 1/6/72 |
| 16 A | 30 mA | B | 107638 | Ex9BL-N 1P+N B16 A 30mA | 1/6/72 |
| 20 A | 30 mA | B | 107639 | Ex9BL-N 1P+N B20 A 30mA | 1/6/72 |
| 25 A | 30 mA | B | 107640 | Ex9BL-N 1P+N B25 A 30mA | 1/6/72 |
| 32 A | 30 mA | B | 107641 | Ex9BL-N 1P+N B32 A 30mA | 1/6/72 |
| 40 A | 30 mA | B | 107642 | Ex9BL-N 1P+N B40 A 30mA | 1/6/72 |
| 6 A | 100 mA | B | 107667 | Ex9BL-N 1P+N B6 A 100mA | 1/6/72 |
| 10 A | 100 mA | B | 107668 | Ex9BL-N 1P+N B10 A 100mA | 1/6/72 |
| 13 A | 100 mA | B | 107669 | Ex9BL-N 1P+N B13 A 100mA | 1/6/72 |
| 16 A | 100 mA | B | 107670 | Ex9BL-N 1P+N B16 A 100mA | 1/6/72 |
| 20 A | 100 mA | B | 107671 | Ex9BL-N 1P+N B20 A 100mA | 1/6/72 |
| 25 A | 100 mA | B | 107672 | Ex9BL-N 1P+N B25 A 100mA | 1/6/72 |
| 32 A | 100 mA | B | 107673 | Ex9BL-N 1P+N B32 A 100mA | 1/6/72 |
| 40 A | 100 mA | B | 107674 | Ex9BL-N 1P+N B40 A 100mA | 1/6/72 |
| 6 A | 300 mA | B | 107699 | Ex9BL-N 1P+N B6 A 300mA | 1/6/72 |
| 10 A | 300 mA | B | 107700 | Ex9BL-N 1P+N B10 A 300mA | 1/6/72 |
| 13 A | 300 mA | B | 107701 | Ex9BL-N 1P+N B13 A 300mA | 1/6/72 |
| 16 A | 300 mA | B | 107702 | Ex9BL-N 1P+N B16 A 300mA | 1/6/72 |
| 20 A | 300 mA | B | 107703 | Ex9BL-N 1P+N B20 A 300mA | 1/6/72 |
| 25 A | 300 mA | B | 107704 | Ex9BL-N 1P+N B25 A 300mA | 1/6/72 |
| 32 A | 300 mA | B | 107705 | Ex9BL-N 1P+N B32 A 300mA | 1/6/72 |
| 40 A | 300 mA | B | 107706 | Ex9BL-N 1P+N B40 A 300mA | 1/6/72 |

Înteruptoare automate diferențiale Ex9BL-N

Tipul A, caracteristică declanșare C

- Înteruptor diferențial, de tip A, sensibil la curent rezidual de tip c.a și curent pulsatoriu de tip c.c.
- Caracteristică de declanșare C
- Fără întârziere
- Sensibilitate la impulsuri de curent 3000 A
- Potrivite pentru protecția persoanelor împotriva contactului direct și indirect cu piese aflate sub tensiune și componente conductoare expuse, în timpul unei defecțiuni
- Selectiv cu înteruptorul diferențial RCCB de tip S sau S+A, instalat în amonte



| Curent nominal | Curent rezidual nominal | Caract. declanșare MCB | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------|
| 6 A | 30 mA | C | 107643 | Ex9BL-N 1P+N C6 A 30mA | 1/6/72 |
| 10 A | 30 mA | C | 107644 | Ex9BL-N 1P+N C10 A 30mA | 1/6/72 |
| 13 A | 30 mA | C | 107645 | Ex9BL-N 1P+N C13 A 30mA | 1/6/72 |
| 16 A | 30 mA | C | 107646 | Ex9BL-N 1P+N C16 A 30mA | 1/6/72 |
| 20 A | 30 mA | C | 107647 | Ex9BL-N 1P+N C20 A 30mA | 1/6/72 |
| 25 A | 30 mA | C | 107648 | Ex9BL-N 1P+N C25 A 30mA | 1/6/72 |
| 32 A | 30 mA | C | 107649 | Ex9BL-N 1P+N C32 A 30mA | 1/6/72 |
| 40 A | 30 mA | C | 107650 | Ex9BL-N 1P+N C40 A 30mA | 1/6/72 |
| 6 A | 100 mA | C | 107675 | Ex9BL-N 1P+N C6 A 100mA | 1/6/72 |
| 10 A | 100 mA | C | 107676 | Ex9BL-N 1P+N C10 A 100mA | 1/6/72 |
| 13 A | 100 mA | C | 107677 | Ex9BL-N 1P+N C13 A 100mA | 1/6/72 |
| 16 A | 100 mA | C | 107678 | Ex9BL-N 1P+N C16 A 100mA | 1/6/72 |
| 20 A | 100 mA | C | 107679 | Ex9BL-N 1P+N C20 A 100mA | 1/6/72 |
| 25 A | 100 mA | C | 107680 | Ex9BL-N 1P+N C25 A 100mA | 1/6/72 |
| 32 A | 100 mA | C | 107681 | Ex9BL-N 1P+N C32 A 100mA | 1/6/72 |
| 40 A | 100 mA | C | 107682 | Ex9BL-N 1P+N C40 A 100mA | 1/6/72 |
| 6 A | 300 mA | C | 107707 | Ex9BL-N 1P+N C6 A 300mA | 1/6/72 |
| 10 A | 300 mA | C | 107708 | Ex9BL-N 1P+N C10 A 300mA | 1/6/72 |
| 13 A | 300 mA | C | 107709 | Ex9BL-N 1P+N C13 A 300mA | 1/6/72 |
| 16 A | 300 mA | C | 107710 | Ex9BL-N 1P+N C16 A 300mA | 1/6/72 |
| 20 A | 300 mA | C | 107711 | Ex9BL-N 1P+N C20 A 300mA | 1/6/72 |
| 25 A | 300 mA | C | 107712 | Ex9BL-N 1P+N C25 A 300mA | 1/6/72 |
| 32 A | 300 mA | C | 107713 | Ex9BL-N 1P+N C32 A 300mA | 1/6/72 |
| 40 A | 300 mA | C | 107714 | Ex9BL-N 1P+N C40 A 300mA | 1/6/72 |

Etichetă informații

- Etichetă cu informații referitoare la testarea lunară
- În limbile EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO
- Include în livrarea standard ale tuturor înteruptoarelor diferențiale de tip RCCB-uri și RCBO-uri, rezervă

| Descriere | Limba | Nr. Articol | Tip | Ambalaj |
|---------------------|--------------------------------|-------------|------|---------|
| Etichetă informații | EN, CZ, SK, FR, RU, PL, DE, RO | 101445 | YS31 | 1 |

Date tehnice Ex9BL-H

Înteruptoare automate cu protecție diferențială Ex9BL-H, 10 kA

Parametri generali

| |
|--|
| Prin combinarea de MCB și RCCB într-o singură carcasă se economisește 50 % din spațiu |
| Caracteristici de declanșare a înteruptorului automat B și C |
| Dispozitiv de curent rezidual de tip AC și A |
| Versiune cu 1+N poli |
| Potrivite atât pentru aplicațiile rezidențiale cât și industriale |
| Principul magnetului permanent - funcție independentă a tensiunii a dispozitivului de curent rezidual |
| RCBO-urile trebuie testate periodic, la interval de o lună. Acest lucru este responsabilitatea utilizatorului, conform legii |
| Semnalizare poziție contact |

Parametri electrici

| | |
|---|---|
| Testat conform | EN 61009 |
| Tensiune nom. operațională U_e | 230 V AC |
| Tens. min. pt. funcționare RCD | tensiune independentă |
| Interval tensiune de testare T | 195.5 — 253 V AC |
| Frecvența nominală f | 50/60 Hz |
| Capacitatea nom. la scurtcircuit I_{cn} | 10 kA |
| Curentul nominal I_n | 6 — 40 A |
| Curentul rezidual nominal $I_{\Delta n}$ | 30, 100, 300 mA |
| Sensibilitate la curent rezidual | Tip AC - curent rezidual c.a Tip A - curent rezidual c.a și curent pulsatoriu c.c. |
| Caracteristica de timp a RCD | fără întârziere |
| Caracteristici de declanșare MCB | B, C |
| Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp} | 4 kV |
| Tensiune nom. de izolare U_i | 500 V |
| Sensibilitate la impulsuri de curent | 3000 A |
| Durată de viață mecanică | 20 000 cicluri de operare |
| Durată de viață electrică | 4 000 cicluri de operare |
| Clasă de selectivitate | 3 |
| Sig. fuzibilă de back-up | max. 125 A gG |
| Conectare tensiune | arbitrar sus sau jos |

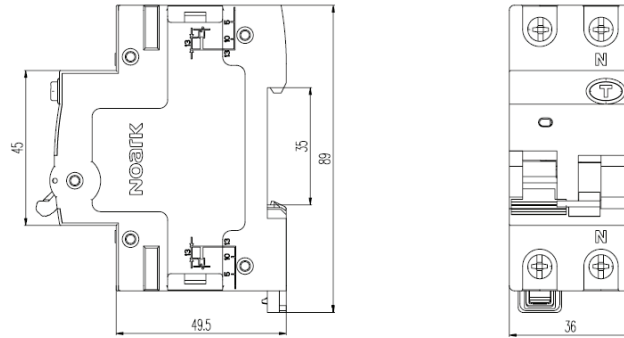
Parametri mecanici

| | |
|------------------------------------|--|
| Lățime dispozitiv | 36 mm |
| Înălțime dispozitiv | 85 mm (inclusiv clemă șină) |
| Mărime cadru | 45 mm |
| Montare | prindere facilă pe o șină de 35 mm (DIN) |
| Grad de protecție | IP20 |
| Borne | cu cap fix și bridă culisabilă |
| Capacitate borne | 1 — 25 mm ² |
| Cuplu de strângere al bornelor | 1.5 — 2.5 Nm |
| Grosimea barei colectoare | 0.8 — 2 mm |
| Temperatura ambiantă | -25 — +40 °C |
| Altitudine | ≤ 2000 m |
| Umiditatea relativă | ≤ 95 % |
| Rezistența la umiditate și căldură | clasa 2 |
| Grad de poluare | 2 |
| Clasă de instalare | III |
| Greutate | 0.2 kg |

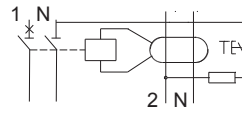
Date tehnice Ex9BL-H

Înteruptoare automate cu protecție diferențială Ex9BL-H, 10 kA

Dimensiuni



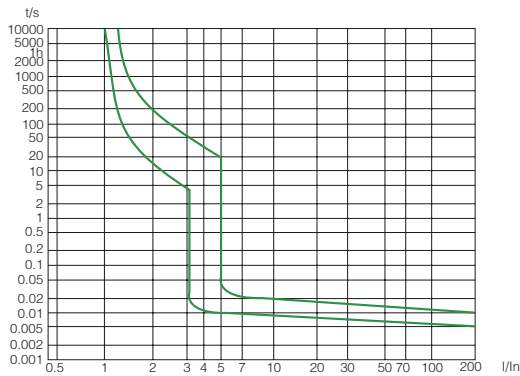
Schema de conexiune



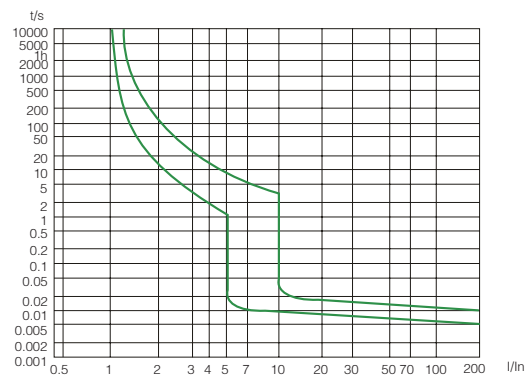
1P+N

Caracteristici de declanșare ale MCB-ului

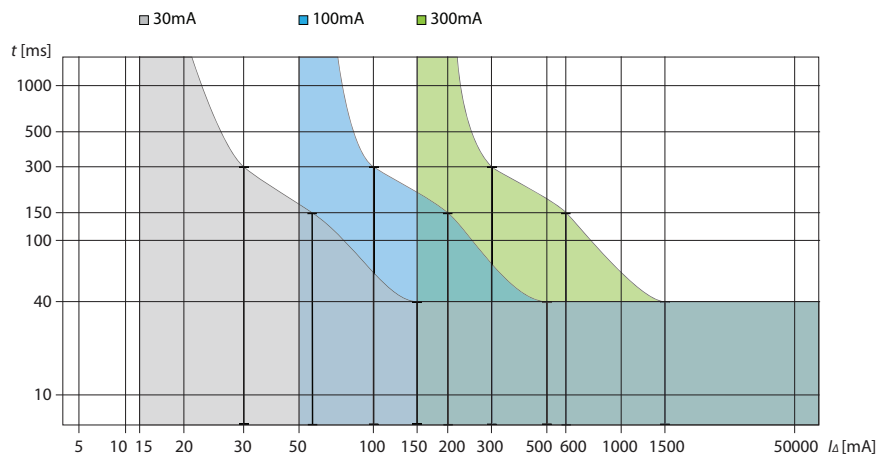
Caracteristica B



Caracteristica C



Caracteristici de declanșare ale RCD-ului



Date tehnice Ex9BL-H

Înteruptoare automate cu protecție diferențială Ex9BL-H, 10 kA

Dependența caracteristicilor de declanșare față de temperatura ambiantă

| T [°C] | I _n (T) [A] | | | | | | | |
|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 6 A | 10 A | 13 A | 16 A | 20 A | 25 A | 32 A | 40 A |
| -20 | 8 | 13.5 | 17 | 20 | 24.5 | 29.8 | 39.5 | 50.5 |
| -15 | 7.8 | 13.3 | 16.8 | 19.8 | 24.3 | 29.7 | 39.3 | 50.4 |
| -10 | 7.6 | 13 | 16.5 | 19.5 | 24 | 29.5 | 39 | 50.2 |
| -5 | 7.3 | 12.7 | 16.1 | 19.2 | 23.8 | 29.3 | 38.8 | 50 |
| 0 | 7.2 | 12.5 | 15.8 | 19.1 | 23.7 | 29.2 | 38.6 | 48.8 |
| 5 | 7 | 12.3 | 15.5 | 18.8 | 23.5 | 29 | 38.4 | 48.6 |
| 10 | 6.8 | 12.1 | 15.2 | 18.6 | 23.3 | 28.8 | 38.2 | 48.4 |
| 15 | 6.6 | 12 | 14.9 | 18.5 | 23.1 | 28.6 | 38 | 48.1 |
| 20 | 6.4 | 11.8 | 14.7 | 18.3 | 22.8 | 28.4 | 37.8 | 47.8 |
| 25 | 6.2 | 11.5 | 14.1 | 18 | 22.6 | 28.2 | 37.5 | 47 |
| 30 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| 35 | 6 | 9.9 | 12.8 | 15.7 | 19.7 | 24.6 | 31.5 | 39.2 |
| 40 | 5.9 | 9.8 | 12.5 | 15.4 | 19.3 | 24.3 | 31.1 | 38.8 |
| 45 | 5.83 | 9.8 | 12.2 | 15.1 | 18.8 | 24 | 30.8 | 38.3 |
| 50 | 5.72 | 9.6 | 11.7 | 14.9 | 18.5 | 23.8 | 30.1 | 38 |
| 55 | 5.65 | 9.5 | 11.5 | 14.7 | 18.2 | 23.5 | 29.5 | 36.5 |
| 60 | 5.5 | 9 | 11.2 | 14.5 | 17.8 | 23 | 28.5 | 35 |
| 65 | 5.4 | 8.6 | 11 | 14 | 17.5 | 22 | 27.5 | 34 |
| 70 | 5.2 | 8 | 10.8 | 13.8 | 17.3 | 21.5 | 27 | 32.5 |

Puterea pierdută

| I _n [A] | 6 A | 10 A | 13 A | 16 A | 20 A | 25 A | 32 A | 40 A |
|--------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| P [W] | 1.8 | 2.5 | 3.5 | 4 | 5 | 5.8 | 6.5 | 7.8 |

Date tehnice Ex9BL-N

Înteruptoare automate cu protecție diferențială Ex9BL-N, 6 kA

Parametri generali

| |
|--|
| Prin combinarea de MCB și RCCB într-o singură carcasă se economisește 50 % din spațiu |
| Caracteristici de declanșare a înteruptorului automat B și C |
| Dispozitiv de curent rezidual de tip AC și A |
| Versiune cu 1+N poli |
| Potrivite atât pentru aplicațiile rezidențiale cât și industriale |
| Principiul magnetului permanent - funcție independentă a tensiunii a dispozitivului de curent rezidual |
| RCBO-urile trebuiesc testate periodic, la interval de o lună. Acest lucru este responsabilitatea utilizatorului, conform legii |
| Semnalizare poziție contact |

Parametri electrici

| | |
|--|---|
| Testat conform | EN 61009 |
| Tensiune nom. operațională U_e | 230 V AC |
| Tens. min. pt. funcționare RCD | tensiune independentă |
| Interval tensiune de testare T | 195.5 — 253 V AC |
| Frecvența nominală f | 50/60 Hz |
| Capacitatea nom. la scurtcircuit I_{cn} | 6 kA |
| Curentul nominal I_n | 6 — 40 A |
| Curentul rezidual nominal $I_{\Delta n}$ | 30, 100, 300 mA |
| Sensibilitate la curent rezidual | Tip AC - curent rezidual c.a Tip A - curent rezidual c.a și curent pulsatoriu c.c. |
| Caracteristica de timp a RCD | fără întârziere |
| Caracteristici de declanșare MCB | B, C |
| Tensiun nom. de ținere la impuls U_{imp} | 4 kV |
| Tensiune nom. de izolare U_i | 500 V |
| Sensibilitate la impulsuri de curent | 3000 A |
| Durată de viață mecanică | 20 000 cicluri de operare |
| Durată de viață electrică | 4 000 cicluri de operare |
| Clasă de selectivitate | 3 |
| Sig. fuzibilă de back-up | max. 125 A gG |
| Conectare tensiune | arbitrar sus sau jos |

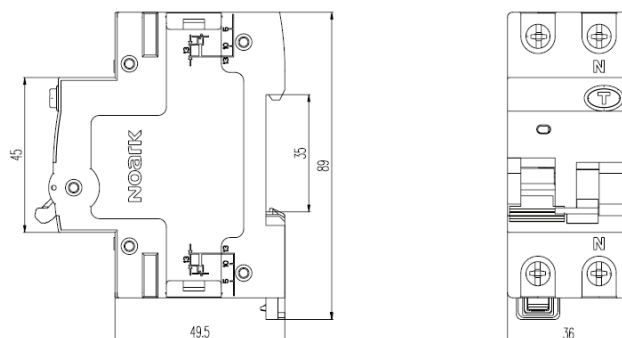
Parametri mecanici

| | |
|------------------------------------|--|
| Lățime dispozitiv | 36 mm |
| Înălțime dispozitiv | 85 mm (inclusiv clemă șină) |
| Mărime cadru | 45 mm |
| Montare | prindere facilă pe o șină de 35 mm (DIN) |
| Grad de protecție | IP20 |
| Borne | cu cap fix și bridă culisabilă |
| Capacitate borne | 1 — 25 mm ² |
| Cuplu de strângere al bornelor | 1.5 — 2.5 Nm |
| Grosimea barei colectoare | 0.8 — 2 mm |
| Temperatura ambiantă | -25 — +40 °C |
| Altitudine | ≤ 2000 m |
| Umiditatea relativă | ≤ 95 % |
| Rezistența la umiditate și căldură | clasa 2 |
| Grad de poluare | 2 |
| Clasă de instalare | III |
| Greutate | 0.2 kg |

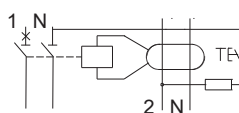
Date tehnice Ex9BL-N

Înteruptoare automate cu protecție diferențială Ex9BL-N, 6 kA

Dimensiuni



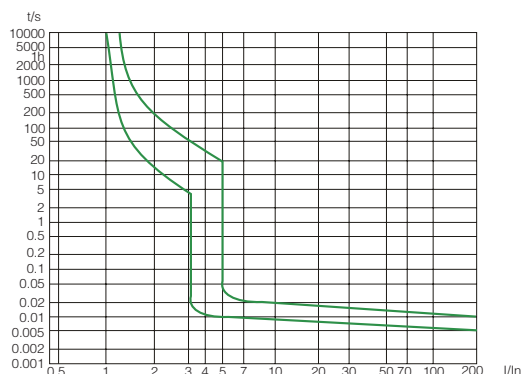
Schema de conexiune



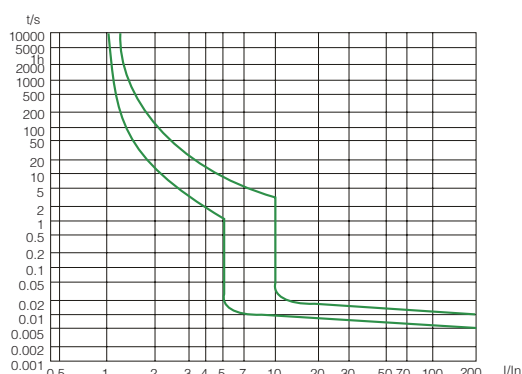
1P+N

Caracteristici de declanșare ale MCB-ului

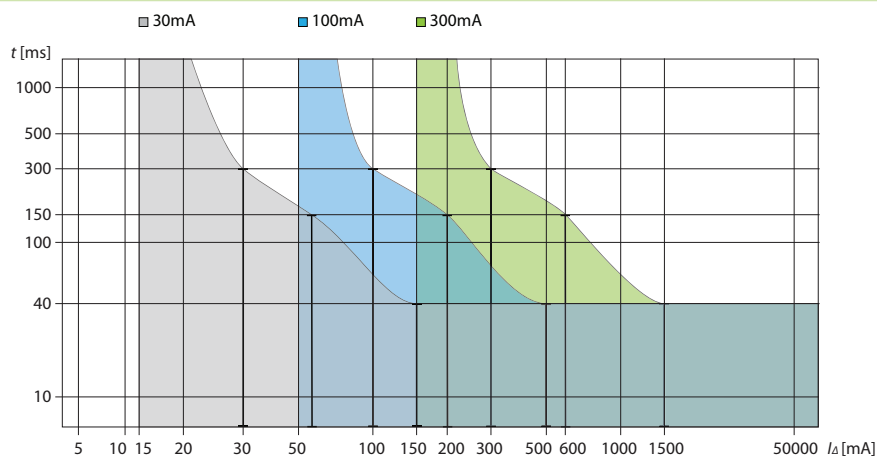
Caracteristica B



Caracteristica C



Caracteristici de declanșare ale RCD-ului



Date tehnice Ex9BL-N

Întreruptoare automate cu protecție diferențială Ex9BL-N, 6 kA

Dependența caracteristicilor de declanșare față de temperatura ambiantă

| T [°C] | I _n (T) [A] | | | | | | | |
|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 6 A | 10 A | 13 A | 16 A | 20 A | 25 A | 32 A | 40 A |
| -20 | 8 | 13.5 | 17 | 20 | 24.5 | 29.8 | 39.5 | 50.5 |
| -15 | 7.8 | 13.3 | 16.8 | 19.8 | 24.3 | 29.7 | 39.3 | 50.4 |
| -10 | 7.6 | 13 | 16.5 | 19.5 | 24 | 29.5 | 39 | 50.2 |
| -5 | 7.3 | 12.7 | 16.1 | 19.2 | 23.8 | 29.3 | 38.8 | 50 |
| 0 | 7.2 | 12.5 | 15.8 | 19.1 | 23.7 | 29.2 | 38.6 | 48.8 |
| 5 | 7 | 12.3 | 15.5 | 18.8 | 23.5 | 29 | 38.4 | 48.6 |
| 10 | 6.8 | 12.1 | 15.2 | 18.6 | 23.3 | 28.8 | 38.2 | 48.4 |
| 15 | 6.6 | 12 | 14.9 | 18.5 | 23.1 | 28.6 | 38 | 48.1 |
| 20 | 6.4 | 11.8 | 14.7 | 18.3 | 22.8 | 28.4 | 37.8 | 47.8 |
| 25 | 6.2 | 11.5 | 14.1 | 18 | 22.6 | 28.2 | 37.5 | 47 |
| 30 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| 35 | 6 | 9.9 | 12.8 | 15.7 | 19.7 | 24.6 | 31.5 | 39.2 |
| 40 | 5.9 | 9.8 | 12.5 | 15.4 | 19.3 | 24.3 | 31.1 | 38.8 |
| 45 | 5.83 | 9.8 | 12.2 | 15.1 | 18.8 | 24 | 30.8 | 38.3 |
| 50 | 5.72 | 9.6 | 11.7 | 14.9 | 18.5 | 23.8 | 30.1 | 38 |
| 55 | 5.65 | 9.5 | 11.5 | 14.7 | 18.2 | 23.5 | 29.5 | 36.5 |
| 60 | 5.5 | 9 | 11.2 | 14.5 | 17.8 | 23 | 28.5 | 35 |
| 65 | 5.4 | 8.6 | 11 | 14 | 17.5 | 22 | 27.5 | 34 |
| 70 | 5.2 | 8 | 10.8 | 13.8 | 17.3 | 21.5 | 27 | 32.5 |

Puterea pierdută

| I _n [A] | 6 A | 10 A | 13 A | 16 A | 20 A | 25 A | 32 A | 40 A |
|--------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| P [W] | 1.8 | 2.5 | 3.5 | 4 | 5 | 5.8 | 6.5 | 7.8 |