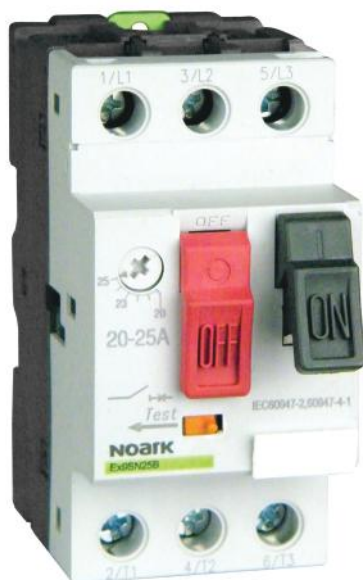


# Înteruptoare protecție motoare Ex9SN25B

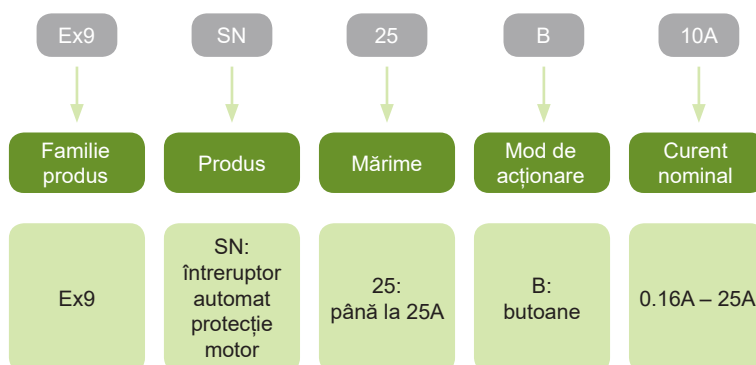


- Înteruptoare automate pentru protecția motoarelor
- Testat conform IEC/EN 60947-2 și IEC/EN 60947-4-1
- Curent nominal  $I_n$  până la 25 A la 415 V AC-3
- Tensiune nominală de utilizare  $U_n$  până la 400 / 415V
- Funcție de deconectare  
Protecție la suprasarcină și scurtcircuit  
Disparație tensiune fază
- Potrivite pentru aplicațiile trifazate și monofazate
- Gamă largă de accesorii

Înteruptoarele pentru protecția motoarelor sunt protecții electromagnetice pentru circuitele principale. Acestea sunt utilizate pentru deconectare motor ON/OFF și protecția lor fără fuzibil împotriva scurtcircuitului și pierdere fază.

Protecția fără fuzibil cu motorstarter ajută la reducerea costului, spațiului și timpului de deconectare la scurtcircuit, prin deconectarea motorului în câteva milisecunde.

## Codificare Produs

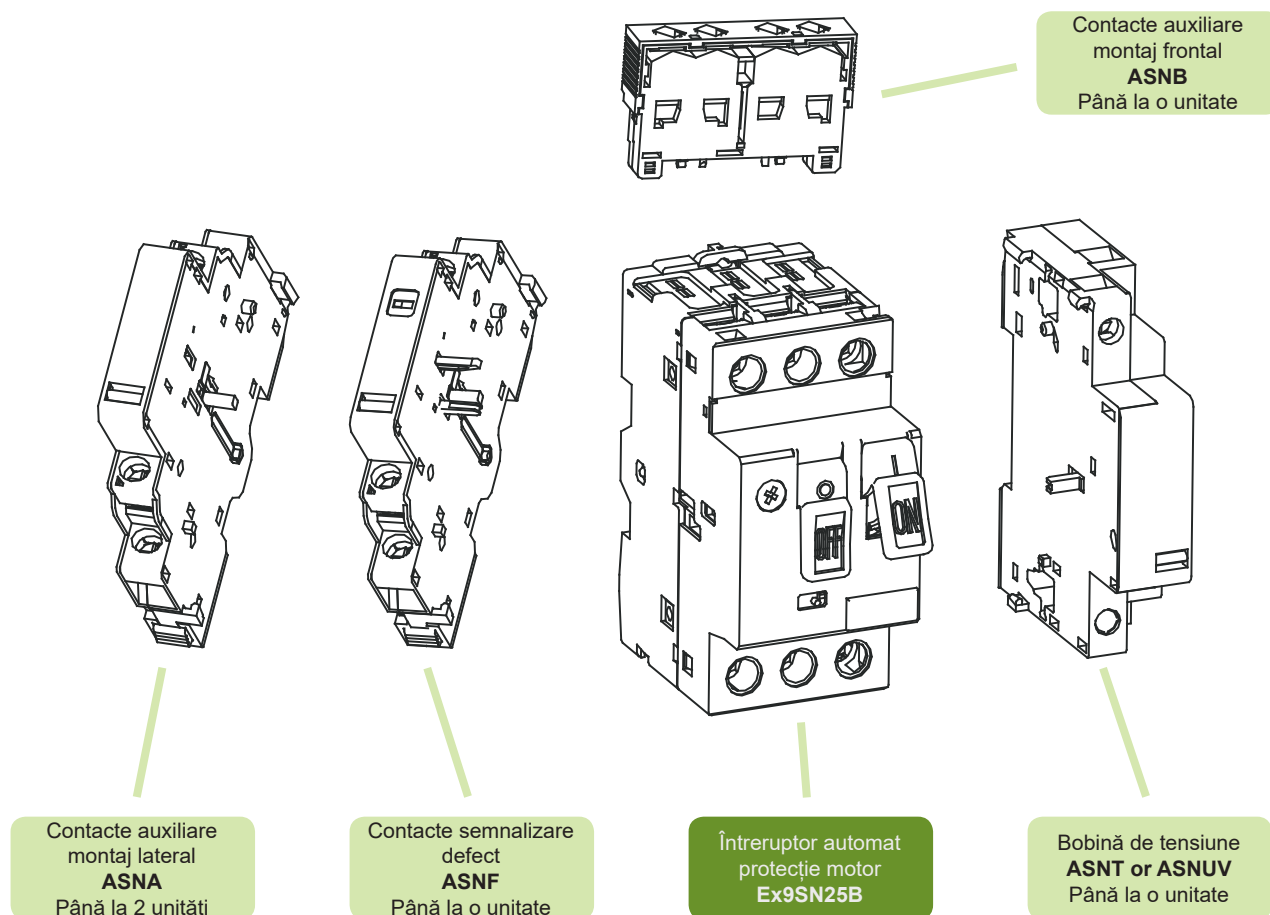


## Marcaje de certificare



# Înteruptoare protecție motoare Ex9SN25B

## Accesorii



Contacte auxiliare ASNA

Contacte auxiliare ASNB

Contact semnalizare defect ASNF

Bobină de declanșare ASNT

Bobină de minimă tensiune ASNUV

Cutii izolate, montare aparentă ASNE

# Înteruptoare protecție motoare Ex9SN25B

## Înteruptoare automate pentru protecția motoarelor, 3-poli

- Protecție la suprasarcină reglabilă  $I_r$
- Protecție instantanee a curentului de scurtcircuit  $I_i$  (ca.  $11 - 14 \times I_n$ )
- Datorită funcției de compensare a temperaturii, este mult redusă influența ambiantului
- Acționare cu butoane



| Curent nominal $I_n$ | Declanșator suprasarcină $I_r$ | Declanșator scurtcircuit $I_i$ | Nr. Articol | Tip            | Ambalaj |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|---------|
| 0.16 A               | 0.10 – 0.16 A                  | 1.5 A                          | 108940      | Ex9SN25B 0.16A | 1/64    |
| 0.25 A               | 0.16 – 0.25 A                  | 2.4 A                          | 108941      | Ex9SN25B 0.25A | 1/64    |
| 0.40 A               | 0.25 – 0.40 A                  | 5 A                            | 108942      | Ex9SN25B 0.4A  | 1/64    |
| 0.63 A               | 0.40 – 0.63 A                  | 8 A                            | 108943      | Ex9SN25B 0.63A | 1/64    |
| 1.0 A                | 0.63 – 1.00 A                  | 13 A                           | 108944      | Ex9SN25B 1A    | 1/64    |
| 1.6 A                | 1.0 – 1.6 A                    | 22.5 A                         | 108945      | Ex9SN25B 1.6A  | 1/64    |
| 2.5 A                | 1.6 – 2.5 A                    | 33.5 A                         | 108946      | Ex9SN25B 2.5A  | 1/64    |
| 4.0 A                | 2.5 – 4.0 A                    | 51 A                           | 108947      | Ex9SN25B 4A    | 1/64    |
| 6.3 A                | 4.0 – 6.3 A                    | 78 A                           | 108948      | Ex9SN25B 6.3A  | 1/64    |
| 10 A                 | 6.0 – 10 A                     | 138 A                          | 108949      | Ex9SN25B 10A   | 1/64    |
| 14 A                 | 9.0 – 14 A                     | 170 A                          | 108950      | Ex9SN25B 14A   | 1/64    |
| 18 A                 | 13 – 18 A                      | 223 A                          | 108951      | Ex9SN25B 18A   | 1/64    |
| 23 A                 | 17 – 23 A                      | 327 A                          | 108952      | Ex9SN25B 23A   | 1/64    |
| 25 A                 | 20 – 25 A                      | 327 A                          | 108953      | Ex9SN25B 25A   | 1/64    |

# Date tehnice Ex9SN25B

## Înteruptoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

### Parametri generali

Pentru protecția motoarelor în diverse aplicații

Protecție la suprasarcină, scurtcircuit și dispariție tensiune fază

Înlocuiește întreruptorul și releul termic pentru a reduce costurile și spațiul

Datorită funcției de compensare a temperaturii, este mult redusă influența ambientului

Accesorii

|                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Contact auxiliar montaj frontal                                                                                                                                                                                       | ASNB20, ASNB11                        | 108954, 108955                 |
| Contact auxiliar montaj lateral                                                                                                                                                                                       | ASNA20, ASNA11                        | 108956, 108957                 |
| Contact semnalizare defect                                                                                                                                                                                            | ASNF1001, ASNF010, ASNF1010, ASNF0110 | 108964, 108965, 108966, 108967 |
| Bobină minimă tensiune                                                                                                                                                                                                | ASNUVA, ASNUVB, ASNUVC                | 108958, 108959, 108960         |
| Bobină de declanșare                                                                                                                                                                                                  | ASNTA, ASNTB, ASNTC                   | 108961, 108962, 108963         |
| Cutii izolate, montare aparentă                                                                                                                                                                                       | ASNEA, ASNEB                          | 108968, 108969                 |
| Nr. max. de accesorii instalate sunt 2buc de contacte aux. sau semnalizare def.(2buc ASNA sau 1buc ASNA + 1buc ASNF) sau 1buc de contact auxiliar montaj frontal (ASNB) și 1buc de bobină de declanșare (ASNT, ASNUV) |                                       |                                |

### Parametri electrici

|                                                                             |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Testat conform                                                              | IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-2         |
| Tensiune nominală operațională $U_e$                                        | 230/240, 400/415, 440, 500, 690 V AC       |
| Frecvența nominală $f$                                                      | 50/60 Hz                                   |
| Tensiune minimală de izolare $U_i$                                          | 690 V                                      |
| Tensiune nom. de ținere la impuls $U_{imp}$                                 | 8 kV                                       |
| Curent nominal $I_e$                                                        | 0.16 – 25 A                                |
| Protecție instantanee la scurtcircuit $I_i$                                 | vezi tabelul de mai jos cu valorile exacte |
| Curent termic convențional în aer $I_{th}$                                  | $I_{th} = I_e$                             |
| Capacitatea nom. ultimă de rupere la scurtcircuit $I_{CU}$ (IEC/EN 60947-2) |                                            |
| $I_e$ 0.1 – 18 A la 230/240 V AC                                            | 100 kA                                     |
| $I_e$ 17 – 25 A la 230/240 V AC                                             | 50 kA                                      |
| $I_e$ 0.1 – 10 A la 400/415 V AC                                            | 100 kA                                     |
| $I_e$ 9 – 25 A la 400/415 V AC                                              | 15 kA                                      |
| $I_e$ 0.1 – 1.6 A la 660/690 V AC                                           | 100 kA                                     |
| $I_e$ 1.6 – 25 A la 660/690 V AC                                            | 3 kA                                       |
| Capacitatea nom. de serviciu la scurtcircuit $I_{CS}$ (IEC/EN 60947-2)      |                                            |
| $I_e$ 0.1 – 18 A la 230/240 V AC                                            | 100 kA                                     |
| $I_e$ 17 – 25 A la 230/240 V AC                                             | 50 kA                                      |
| $I_e$ 0.1 – 6.3 A la 400/415 V AC                                           | 100 kA                                     |
| $I_e$ 6 – 18 A la 400/415 V AC                                              | 7.5 kA                                     |
| $I_e$ 17 – 25 A la 400/415 V AC                                             | 6 kA                                       |
| $I_e$ 0.1 – 1.6 A la 660/690 V AC                                           | 100 kA                                     |
| $I_e$ 1.6 – 25 A la 660/690 V AC                                            | 2.25 kA                                    |
| Tipul contactorului necesar                                                 |                                            |
| $I_e$ 0.1 – 10 A                                                            | Ex9CS06/09 sau Ex9C12 dimensiune           |
| $I_e$ 14 – 25 A                                                             | Ex9C18/25 dimensiune                       |
| Frecvența maximă de comutație                                               | 30 cicluri pe oră                          |
| Durată de viață electrică                                                   | 2 000 cicluri operaționale (la 400 V AC-3) |
| Puterea pierdută                                                            | 9 W                                        |

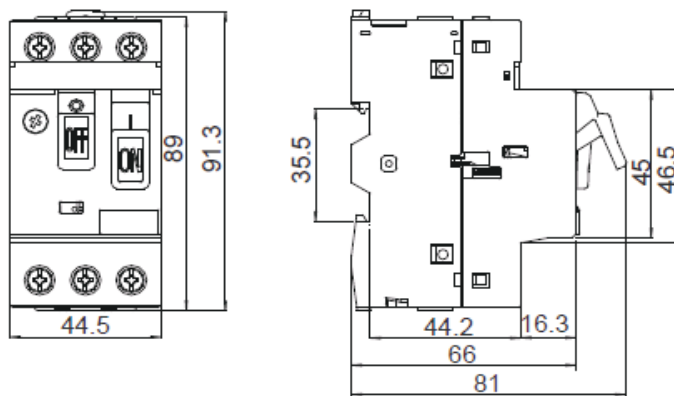
# Date tehnice Ex9SN25B

## Înteruptoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

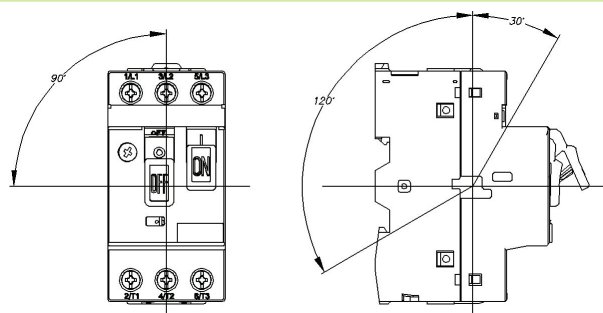
### Parametri mecanici

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lățime dispozitiv                  | 81 mm                                        |
| Înălțime dispozitiv                | 92 mm                                        |
| Mărime cadru                       | 45 mm                                        |
| Montare                            | montare facilă pe șină DIN de 35 mm          |
| Distanța de siguranță la arc       | 40 mm                                        |
| Grad de protecție                  | IP20                                         |
| Durată de viață mecanică           | 10 000 cicluri de operare                    |
| Borne                              | lift                                         |
| Capacitate borne                   | 1 – 6 mm <sup>2</sup>                        |
| Cuplul de strângere al bornelor    | 1.7 Nm                                       |
| Temperatura ambientă               | -5 – +40 °C                                  |
| Altitudine                         | ≤ 2 000 m                                    |
| Umiditatea relativă                | ≤ 50 %                                       |
| Rezistența la condițiile climatice | clasă 2, conform EN60068-2-3 și EN60068-2-30 |
| Rezistența la șocurile mecanice    | 30 gn (durată șoc 11 ms)                     |
| Rezistența la vibrație             | 5 gn (5 – 150 Hz)                            |
| Grad de poluare                    | 3                                            |
| Clasa de instalare                 | III                                          |
| Greutate                           | 0.33 kg                                      |

### Dimensiuni



### Poziție montare



# Date tehnice Ex9SN25B

## Înteruptoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

### Curent instantaneu de protecție la scurtcircuit $I_i$

| $I_e$ [A] | 0.16 A | 0.25 A | 0.4 A | 0.63 A | 1 A | 1.6 A | 2.5 A | 4 A | 6.3 A | 10 A | 14 A | 18 A | 23 A | 25 A |
|-----------|--------|--------|-------|--------|-----|-------|-------|-----|-------|------|------|------|------|------|
| $I_i$ [A] | 1.5    | 2.4    | 5     | 8      | 13  | 22.5  | 33.5  | 51  | 78    | 138  | 170  | 223  | 327  | 327  |

### Puterea nominală de utilizare a motoarelor

| $I_e$ [A] | AC-3, 50/60 Hz [W] |       |       |       |       |       |
|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | 230/240 V          | 400 V | 415 V | 440 V | 500 V | 690 V |
| 0.16 A    | -                  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 0.25 A    | -                  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 0.4 A     | -                  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 0.63 A    | -                  | -     | -     | -     | -     | 0.37  |
| 1 A       | -                  | -     | -     | 0.37  | 0.37  | 0.55  |
| 1.6 A     | -                  | 0.37  | -     | 0.55  | 0.75  | 1.1   |
| 2.5 A     | 0.37               | 0.75  | 0.75  | 1.1   | 1.1   | 1.5   |
| 4 A       | 0.75               | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 2.2   | 3.0   |
| 6.3 A     | 1.1                | 2.2   | 2.2   | 3.0   | 3.7   | 4.0   |
| 10 A      | 2.2                | 4.0   | 4.0   | 4.0   | 5.5   | 7.5   |
| 14 A      | 3.0                | 5.5   | 5.5   | 7.5   | 7.5   | 9     |
| 18 A      | 4.0                | 7.5   | 9     | 9     | 9     | 11    |
| 23 A      | 5.5                | 11    | 11    | 11    | 11    | 15    |
| 25 A      | 5.5                | 11    | 11    | 11    | 15    | 18.5  |

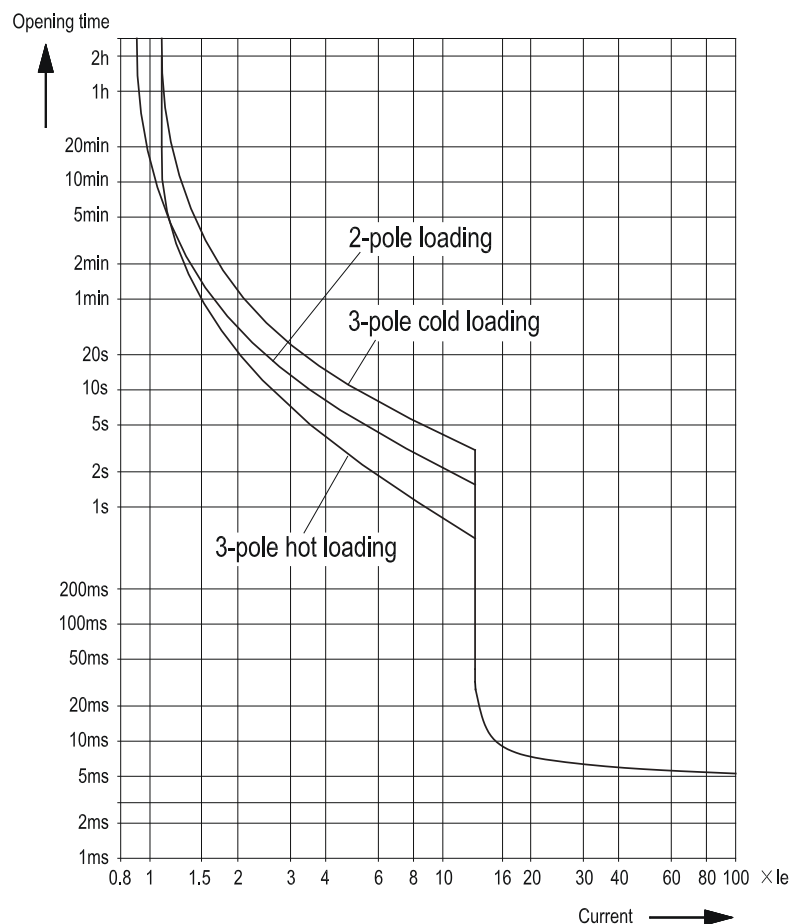
### Siguranță fuzibilă maximă de back-up pentru protecție la scurtcircuit pentru $I_{cc} > I_{cu}$

| $I_e$ [A] | 230/240 V |         | 400/415 V |         | 440V |         | 500V |         | 690V |         |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
|           | aM A      | gL/gG A | aM A      | gL/gG A | aM A | gL/gG A | aM A | gL/gG A | aM A | gL/gG A |
| 0.16 A    | -         | -       | -         | -       | -    | -       | -    | -       | -    | -       |
| 0.25 A    | -         | -       | -         | -       | -    | -       | -    | -       | -    | -       |
| 0.4 A     | -         | -       | -         | -       | -    | -       | -    | -       | -    | -       |
| 0.63 A    | -         | -       | -         | -       | -    | -       | -    | -       | -    | -       |
| 1 A       | -         | -       | -         | -       | -    | -       | -    | -       | -    | -       |
| 1.6 A     | -         | -       | -         | -       | -    | -       | -    | -       | -    | -       |
| 2.5 A     | -         | -       | -         | -       | -    | -       | -    | -       | 16   | 20      |
| 4 A       | -         | -       | -         | -       | -    | -       | -    | -       | 25   | 32      |
| 6.3 A     | -         | -       | -         | -       | 50   | 63      | 50   | 63      | 32   | 40      |
| 10 A      | -         | -       | -         | -       | 50   | 63      | 50   | 63      | 32   | 40      |
| 14 A      | -         | -       | 63        | 80      | 50   | 63      | 50   | 63      | 40   | 50      |
| 18 A      | -         | -       | 63        | 80      | 50   | 63      | 50   | 63      | 40   | 50      |
| 23 A      | 80        | 100     | 80        | 100     | 63   | 80      | 50   | 63      | 40   | 50      |
| 25 A      | 80        | 100     | 80        | 100     | 63   | 80      | 50   | 63      | 40   | 50      |

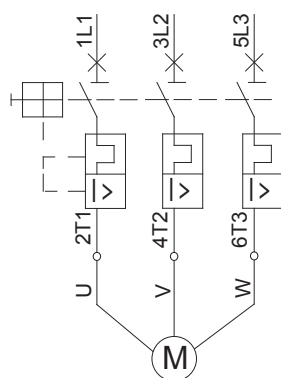
# Date tehnice Ex9SN25B

## Înteruptoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

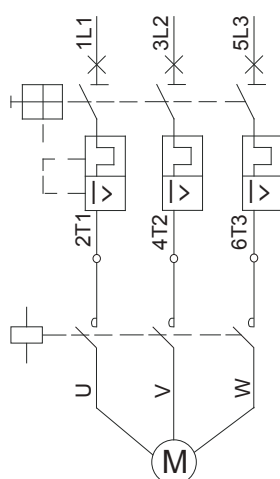
### Caracteristici de declanșare



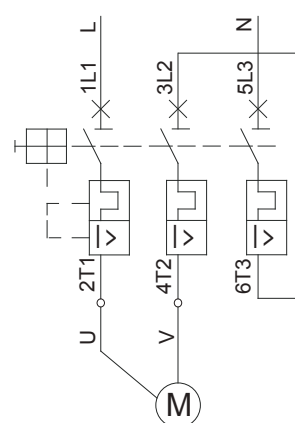
### Schemă de conexiune



Protecție motor trifazat



Protecție motor trifazat  
cu contactor



Protecție monofazată  
sau motor in CC

# Accesorii pentru Ex9SN25B

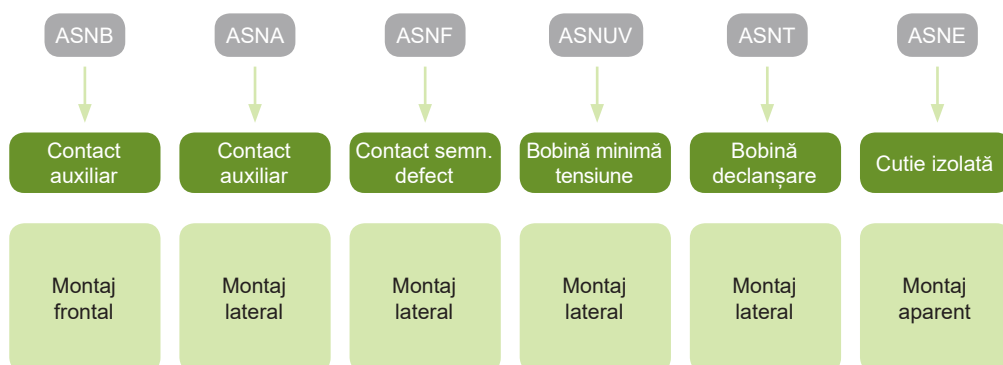


- Accesorii pentru întreruptoarele automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B
- Contacte auxiliare montaj frontal ASNB
- Contacte auxiliare montaj lateral ASNA
- Contact semnalizare defect montaj lateral ASNF
- Bobină minimă tensiune ASNUV
- Bobină declanșare ASNT
- Cutie izolată, montaj aparent

Întreruptoarele automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B pot fi echipate cu o gamă variată de accesorii. Toate accesoriile sunt proiectate astfel încât să fie posibilă combinarea diferitelor tipuri cu un singur dispozitiv. Pot fi utilizate până la trei unități de contacte auxiliare sau de semnalizare defect plus o bobină de tensiune.

Unitățile de contacte auxiliare sunt disponibile în trei combinații posibile de contacte. Unitățile de contacte auxiliare și de semnalizare defect trebuie montate în stânga pe dispozitiv. Unitățile de declanșare sunt montate în partea dreaptă. Instalarea unităților de contact auxiliare sau de semnalizare defect nu afectează posibilitatea de a instala bobine de tensiune.

## Codificare produs



# Accesorii pentru Ex9SN25B

## Contacte auxiliare pentru Ex9SN25B, montaj frontal



| Contacte    | Potrivit pt. | Nr.Articol | Tip    | Ambalaj |
|-------------|--------------|------------|--------|---------|
| 2 NO        | Ex9SN25B     | 108956     | ASNB20 | 20/1280 |
| 1 NO + 1 NC | Ex9SN25B     | 108957     | ASNB11 | 20/1280 |

## Contacte auxiliare pentru Ex9SN25B, montaj lateral



| Contacte    | Potrivit pt. | Nr.Articol | Tip    | Ambalaj |
|-------------|--------------|------------|--------|---------|
| 2 NO        | Ex9SN25B     | 108954     | ASNA20 | 4/256   |
| 1 NO + 1 NC | Ex9SN25B     | 108955     | ASNA11 | 4/256   |

## Contact semnalizare defect pentru Ex9SN25B, montaj lateral



| Contacte             | Potrivit pt. | Nr.Articol | Tip      | Ambalaj |
|----------------------|--------------|------------|----------|---------|
| 1NO(Desect)+1NC(Aux) | Ex9SN25B     | 108964     | ASNF1001 | 3/192   |
| 1NC(Defect)+1NC(Aux) | Ex9SN25B     | 108965     | ASNF0101 | 3/192   |
| 1NO(Defect)+1NO(Aux) | Ex9SN25B     | 108966     | ASNF1010 | 3/192   |
| 1NC(Defect)+1NO(Aux) | Ex9SN25B     | 108967     | ASNF0110 | 3/192   |

# Accesorii pentru Ex9SN25B

## Bobină minimă tensiune pentru Ex9SN25B, montaj lateral



| Tensiune<br>operare AC   | Potrivit<br>pt. | Nr.<br>Articol | Tip    | Ambalaj |
|--------------------------|-----------------|----------------|--------|---------|
| 110-115V 50Hz/127V 60Hz  | Ex9SN25B        | 108958         | ASNUVA | 2/128   |
| 220-240V 50Hz            | Ex9SN25B        | 108959         | ASNUVB | 2/128   |
| 380-400V 50Hz/ 440V 60Hz | Ex9SN25B        | 108960         | ASNUVC | 2/128   |

## Bobină declanșare pentru Ex9SN25B, montaj lateral



| Tensiune<br>operare AC   | Potrivit<br>pt. | Nr.<br>Articol | Tip   | Ambalaj |
|--------------------------|-----------------|----------------|-------|---------|
| 110-115V 50Hz/127V 60Hz  | Ex9SN25B        | 108961         | ASNTA | 2/128   |
| 220-240V 50Hz            | Ex9SN25B        | 108962         | ASNTB | 2/128   |
| 380-400V 50Hz/ 440V 60Hz | Ex9SN25B        | 108963         | ASNTC | 2/128   |

## Cutie izolată pentru Ex9SN25B, montaj aparent



| Descriere                | Potrivit pt. | Nr.<br>Articol | Tip   | Ambalaj |
|--------------------------|--------------|----------------|-------|---------|
| Cu schema de functionare | Ex9SN25B     | 108968         | ASNEA | 1/20    |
| Buton de urgenta         | Ex9SN25B     | 108969         | ASNEB | 1/12    |

# Date tehnice accesorii Ex9SN25B

## Accesorii pentru întrerupătoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

### Contact auxiliar cu montaj frontal ASNB

#### Parametri generali

Pentru montare ulterioară

Versiune montaj frontal

O unitate poate fi folosită cu întrerupătorul protecție motor

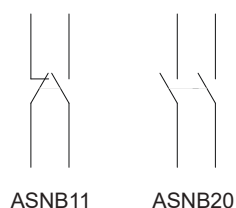
#### Parametri electrici

|                                            | ASNB20                    | ASNB11      |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| Contacte                                   | 2 NO                      | 1 NO + 1 NC |
| Testat conform                             | IEC/EN 60947-5-1          |             |
| Tensiune operațională nom. $U_e$           | 240V AC, 415V AC, 220V DC |             |
| Frecvența nominală                         | 50/60 Hz                  |             |
| Curent termic nominal $I_{th}$             | 2.5 A                     |             |
| Curent nom. op. $I_e$ , cat. ut. AC-15     | 0.5 A la 240 V            |             |
| Curent nom. op. $I_e$ , cat. ut. DC-13     | 0.15 A la 60 V            |             |
| Tensiune nom.de ținere la impuls $U_{imp}$ | 2.5 kV                    |             |
| Tensiune nom. de izolare $U_i$             | 250 V                     |             |

#### Parametri mecanici

|                                 | ASNB20                  | ASNB11 |
|---------------------------------|-------------------------|--------|
| Lățime dispozitiv               | 45 mm                   |        |
| Înălțime dispozitiv             | 9.5 mm                  |        |
| Adancime dispozitiv             | 28.7 mm                 |        |
| Montare                         | frontal                 |        |
| Grad de protecție               | IP20                    |        |
| Borne                           | lift                    |        |
| Capacitate bornă                | 1 – 2.5 mm <sup>2</sup> |        |
| Cuplul de strângere al bornelor | 0.8 Nm                  |        |

#### Schemă de conexiune



# Date tehnice accesorii Ex9SN25B

## Accesorii pentru întrerupătoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

### Contact auxiliar cu montaj lateral ASNA

#### Parametri generali

Pentru montare ulterioară

Versiune montaj lateral, în partea stângă

Până la 2 unități pot fi folosite cu întrerupătorul protecție motor

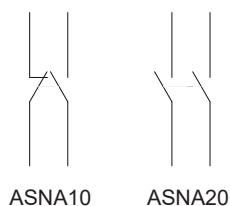
#### Parametri electrici

|                                            | ASNA20                      | ASNA11      |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Contacte                                   | 2 NO                        | 1 NO + 1 NC |
| Testat conform                             | IEC/EN 60947-5-1            |             |
| Tensiune operațională nom. $U_e$           | 240V AC, 415V AC, 220V DC   |             |
| Frecvența nominală                         | 50/60 Hz                    |             |
| Curent termic nominal $I_{th}$             | 6 A                         |             |
| Curent nom. op. $I_e$ , cat. ut. AC-15     | 3.3 A la 240V, 1.5A la 415V |             |
| Curent nom. op. $I_e$ , cat. ut. DC-13     | 3 A la 60 V                 |             |
| Tensiune nom.de ținere la impuls $U_{imp}$ | 4 kV                        |             |
| Tensiune nom. de izolare $U_i$             | 690 V                       |             |

#### Parametri mecanici

|                                 | ASNA20                  | ASNA11 |
|---------------------------------|-------------------------|--------|
| Lățime dispozitiv               | 9.5 mm                  |        |
| Înălțime dispozitiv             | 91.3 mm                 |        |
| Adâncime dispozitiv             | 65.6 mm                 |        |
| Montare                         | lateral stânga          |        |
| Grad de protecție               | IP20                    |        |
| Borne                           | lift                    |        |
| Capacitate bornă                | 1 – 2.5 mm <sup>2</sup> |        |
| Cuplul de strângere al bornelor | 0.8 Nm                  |        |

#### Schemă de conexiune



# Date tehnice accesorii Ex9SN25B

## Accesorii pentru întrerupătoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

### Contact semnalizare defect cu montaj lateral ASNF

#### Parametri generali

Pentru montare ulterioară

Versiune montaj lateral, în partea stângă

O unitate poate fi folosită cu întrerupătorul protecție motor

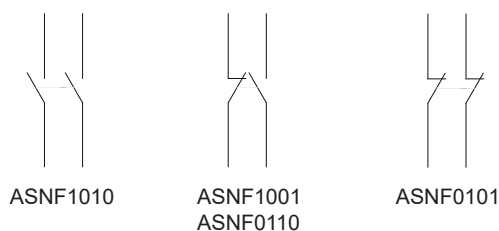
#### Parametri electrici

|                                            | ASNF1001                             | ASNF0101             | ASNF1010             | ASNF0110             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Contacte                                   | 1NO(Defect)+1NC(Aux)                 | 1NC(Defect)+1NC(Aux) | 1NO(Defect)+1NO(Aux) | 1NC(Defect)+1NO(Aux) |
| Testat conform                             | IEC/EN 60947-5-1                     |                      |                      |                      |
| Tensiune operațională nom. $U_e$           | Defect: 240 V AC, Auxiliar: 690 V AC |                      |                      |                      |
| Frecvența nominală                         | 50/60 Hz                             |                      |                      |                      |
| Curent termic nominal $I_{th}$             | Defect: 2.5 A, Auxiliar: 6 A         |                      |                      |                      |
| Curent nom. op. $I_e$ , cat. ut. AC-14     | Defect 0.3A la 240V                  |                      |                      |                      |
| Curent nom. op. $I_e$ , cat. ut. DC-13     | Defect: 0.15A la 60V                 |                      |                      |                      |
| Tensiune nom.de ținere la impuls $U_{imp}$ | 4 kV                                 |                      |                      |                      |
| Tensiune nom. de izolare $U_i$             | 690 V                                |                      |                      |                      |

#### Parametri mecanici

|                                 | ASNF1001                | ASNF0101 | ASNF1010 | ASNF0110 |
|---------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
| Lățime dispozitiv               | 9.5 mm                  |          |          |          |
| Înălțime dispozitiv             | 91.3 mm                 |          |          |          |
| Adâncime dispozitiv             | 65.5 mm                 |          |          |          |
| Montare                         | lateral stânga          |          |          |          |
| Grad de protecție               | IP20                    |          |          |          |
| Borne                           | lift                    |          |          |          |
| Capacitate bornă                | 1 – 2.5 mm <sup>2</sup> |          |          |          |
| Cuplul de strângere al bornelor | 0.8 Nm                  |          |          |          |

#### Schemă de conexiune



# Date tehnice accesorii Ex9SN25B

## Accesorii pentru întrerupătoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

### Bobină declanșare ASNT

#### Parametri generali

Pentru montare ulterioară

Versiune montaj lateral, în partea dreaptă

O unitate poate fi folosită cu întrerupătorul protecție motor sau o unitate ASNUV

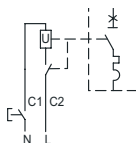
#### Parametri electrici

|                                             | ASNTA                                      | ASNTB                  | ASNTC                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| Testat conform                              | IEC/EN 60947-2                             |                        |                                            |
| Tensiune operațională nom. $U_e$            | 110 – 115 V AC @ 50 Hz<br>127 V AC @ 60 Hz | 220 – 240 V AC @ 50 Hz | 380 – 400 V AC @ 50 Hz<br>440 V AC @ 60 Hz |
| Toleranța tensiunii de declanșare           | 70 – 110 % $U_e$                           |                        |                                            |
| Frecvența nominală f                        | 50/60 Hz                                   |                        |                                            |
| Tensiune nom. de ținere la impuls $U_{imp}$ | 6 kV                                       |                        |                                            |
| Tensiune nom. de izolare $U_i$              | 690 V                                      |                        |                                            |

#### Parametri mecanici

|                                 | ASNTA                   | ASNTB | ASNTC |
|---------------------------------|-------------------------|-------|-------|
| Lățime dispozitiv               | 18.5 mm                 |       |       |
| Înălțime dispozitiv             | 91.3 mm                 |       |       |
| Adâncime dispozitiv             | 65.5 mm                 |       |       |
| Montare                         | lateral dreapta         |       |       |
| Grad de protecție               | IP20                    |       |       |
| Borne                           | lift                    |       |       |
| Capacitate bornă                | 1 – 2.5 mm <sup>2</sup> |       |       |
| Cuplul de strângere al bornelor | 0.8 Nm                  |       |       |

#### Schemă de conexiune



# Date tehnice accesorii Ex9SN25B

## Accesorii pentru întrerupătoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

### Bobină minimă tensiune ASNUV

#### Parametri generali

Pentru montare ulterioară

Versiune montaj lateral, în partea dreaptă

O unitate poate fi folosită cu întrerupătorul protecție motor sau o unitate ASNT

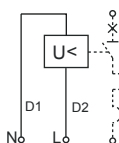
#### Parametri electrici

|                                             | ASNUVA                                     | ASNUVB                 | ASNUVC                                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| Testat conform                              | IEC/EN 60947-2                             |                        |                                            |
| Tensiune operațională nom. $U_e$            | 110 – 115 V AC @ 50 Hz<br>127 V AC @ 60 Hz | 220 – 240 V AC @ 50 Hz | 380 – 400 V AC @ 50 Hz<br>440 V AC @ 60 Hz |
| Toleranța tensiunii de declanșare           | 35 – 70 % $U_e$                            |                        |                                            |
| Frecvența nominală $f$                      | 50/60 Hz                                   |                        |                                            |
| Tensiune nom. de ținere la impuls $U_{imp}$ | 6 kV                                       |                        |                                            |
| Tensiune nom. de izolare $U_i$              | 690 V                                      |                        |                                            |
| Timp de declanșare                          | 200 ms                                     |                        |                                            |
| Limită declanșare                           | 85 – 110 % $U_e$                           |                        |                                            |

#### Parametri mecanici

|                                 | ASNUVA                  | ASNUVB | ASNUVC |
|---------------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Lățime dispozitiv               | 18.5 mm                 |        |        |
| Înălțime dispozitiv             | 91.3 mm                 |        |        |
| Adâncime dispozitiv             | 65.5 mm                 |        |        |
| Montare                         | lateral dreapta         |        |        |
| Grad de protecție               | IP20                    |        |        |
| Borne                           | lift                    |        |        |
| Capacitate bornă                | 1 – 2.5 mm <sup>2</sup> |        |        |
| Cuplul de strângere al bornelor | 0.8 Nm                  |        |        |

#### Schemă de conexiune



# Date tehnice accesorii Ex9SN25B

## Accesorii pentru întrerupătoare automate pentru protecția motoarelor Ex9SN25B

### Cutii izolate pentru montaj aparent ASNE

#### Parametri generali

Cutii IP55 din plastic pentru montajul unui singur întrerupător

Cutii izolate pentru montaj aparent de Ex9SN25B.

#### Parametri electrici

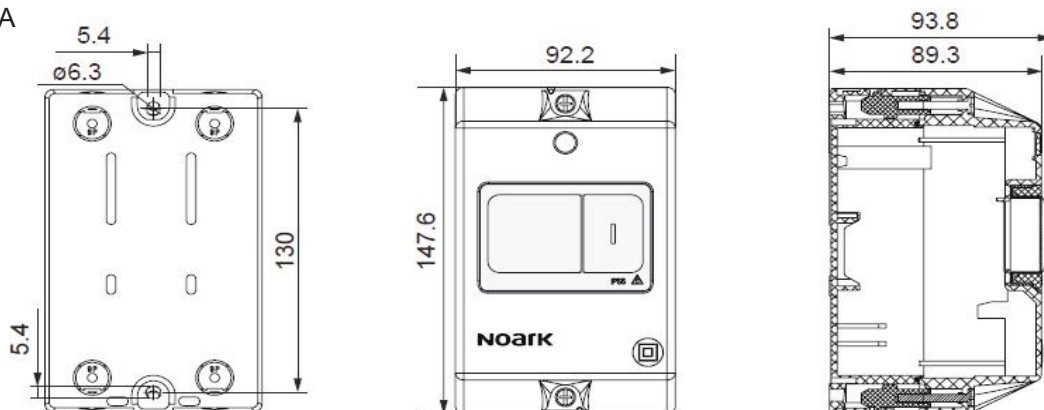
|                                  | ASNEA        | ASNEB |
|----------------------------------|--------------|-------|
| Testat conform                   | IEC/EN 62208 |       |
| Tensiune operațională nom. $U_e$ | 400 V AC     |       |
| Frecvență nominală $f$           | 50 Hz        |       |

#### Parametri mecanici

|                     | ASNEA   | ASNEB  |
|---------------------|---------|--------|
| Lățime dispozitiv   | 93 mm   |        |
| Înălțime dispozitiv | 148 mm  |        |
| Adâncime dispozitiv | 94 mm   | 152 mm |
| Montare             | aparent |        |
| Grad de protecție   | IP55    |        |

#### Dimensions

ANSEA



ANSEB

