

# Separatoare de sarcină Ex9I40



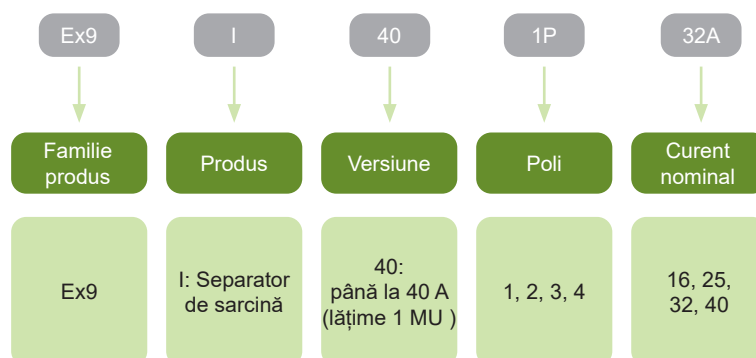
- Separatoare de sarcină modulare
- Curent nominal până la 40 A
- Versiune cu lățime 1 MU cu până la 4 poli
- Tensiune nominală 230/400 V c.a.
- Curent nominal de ținere de scurtă durată  $I_{cw} = 12 \times I_e$ , 1 s
- Conform IEC/EN 60947-3
- Mecanism de blocare încorporat pentru poziția OPRIT
- Versiuni cu 1 până la 4 poli

Separatoarele de sarcină Ex9I40 pot fi utilizate ca și separator principal într-o gamă largă de aplicații. Aceste separatoare de sarcină sunt testate conform standardelor IEC/EN 60947-3 și îndeplinesc și cerințele pentru funcțiile de izolare a circuitelor.

Utilizarea categoriei AC-22A asigură posibilitatea comutării sarcinilor rezistive și inductive mixte cu suprasarcini mici cu  $\cos \Phi = 0,65$ . Subcategoria A permite operarea frecventă.

Separatoarele de sarcină din seria Ex9I40 sunt proiectate în design modular cu o unitate modulară pentru toate versiunile de până la 4 poli. Spațiul alocat unui dispozitiv de acest tip este foarte mic (1Modul)

## Codificare produs



## Marcaje de certificare



# Separatoare de sarcină Ex9I40

## 1-poli



| Curent nominal | Poli | Lățime | Nr. Articol | Tip           | Ambalaj  |
|----------------|------|--------|-------------|---------------|----------|
| 16 A           | 1    | 1 MU   | 102296      | Ex9I40 1P 16A | 1/12/144 |
| 25 A           | 1    | 1 MU   | 102297      | Ex9I40 1P 25A | 1/12/144 |
| 32 A           | 1    | 1 MU   | 101387      | Ex9I40 1P 32A | 1/12/144 |
| 40 A           | 1    | 1 MU   | 101388      | Ex9I40 1P 40A | 1/12/144 |

## 2-poli



| Curent nominal | Poli | Lățime | Nr. Articol | Tip           | Ambalaj  |
|----------------|------|--------|-------------|---------------|----------|
| 16 A           | 2    | 1 MU   | 102298      | Ex9I40 2P 16A | 1/12/144 |
| 25 A           | 2    | 1 MU   | 102299      | Ex9I40 2P 25A | 1/12/144 |
| 32 A           | 2    | 1 MU   | 101389      | Ex9I40 2P 32A | 1/12/144 |
| 40 A           | 2    | 1 MU   | 101390      | Ex9I40 2P 40A | 1/12/144 |

## 3-poli



| Curent nominal | Poli | Lățime | Nr. Articol | Tip           | Ambalaj  |
|----------------|------|--------|-------------|---------------|----------|
| 16 A           | 3    | 1 MU   | 102300      | Ex9I40 3P 16A | 1/12/144 |
| 25 A           | 3    | 1 MU   | 102301      | Ex9I40 3P 25A | 1/12/144 |
| 32 A           | 3    | 1 MU   | 101391      | Ex9I40 3P 32A | 1/12/144 |
| 40 A           | 3    | 1 MU   | 101392      | Ex9I40 3P 40A | 1/12/144 |

## 4-poli



| Curent nominal | Poli | Lățime | Nr. Articol | Tip           | Ambalaj  |
|----------------|------|--------|-------------|---------------|----------|
| 16 A           | 4    | 1 MU   | 102302      | Ex9I40 4P 16A | 1/12/144 |
| 25 A           | 4    | 1 MU   | 102303      | Ex9I40 4P 25A | 1/12/144 |
| 32 A           | 4    | 1 MU   | 101393      | Ex9I40 4P 32A | 1/12/144 |
| 40 A           | 4    | 1 MU   | 101394      | Ex9I40 4P 40A | 1/12/144 |

# Date tehnice Ex9I40

## Separatoare de sarcină Ex9I40

### Parametri generali

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Design modular, lățime 1 MU până la versiunea cu 4 poli |
| Separatoare principale cu funcție de izolare            |
| Mecanism de blocare încorporat pentru poziția OPRIT     |

### Parametri electrici

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Testat conform                                                           | IEC/EN 60947-3              |
| Tensiune nom. op                                                         | 230/400 V AC                |
| Frecvență nominală                                                       | 50/60 Hz                    |
| Curent nominal $I_e$                                                     | 16, 25, 32, 40 A            |
| Numar poli                                                               | 1, 2, 3, 4                  |
| Categorie utilizare                                                      | AC-22A                      |
| Tensiune nom. de izolare $U_i$                                           | 500 V                       |
| Tensiune nom. de ținere la impuls $U_{imp}$                              | 6 kV                        |
| Curent nominal de tinere la scurt-circuit $I_{cw}$ , 1 s                 | $12 \times I_e$             |
| Capacitate nominală de rupere la scurt-circuit de scurtă durată $I_{cm}$ | $20 \times I_e$ (0.1 s)     |
| Siguranță fuzibilă max.                                                  | 50 A gG                     |
| Durata de viață mecanică                                                 | 20 000 cicluri operationale |
| Durata de viață electrică                                                | 4 000 cicluri operationale  |

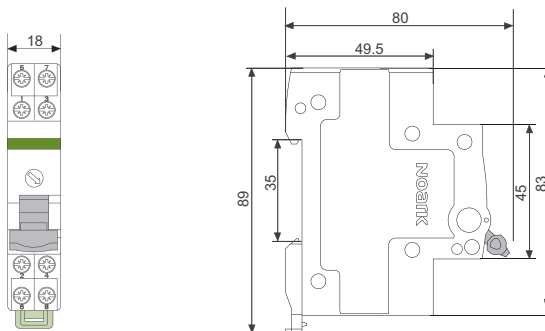
### Parametri mecanici

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Lățime dispozitiv                  | 18 mm pt. toate versiunile        |
| Înălțime dispozitiv                | 83 mm (89 mm inclusiv clemă șină) |
| Mărime cadru                       | 45 mm                             |
| Montare                            | Prindere rapidă pe șină DIN 35 mm |
| Grad de protecție                  | IP40, borne IP20                  |
| Borne                              | cu cap fix si bridă culisabilă    |
| Capacitate bornă                   | 1 — 10 mm <sup>2</sup>            |
| Cuplu de strângere a bornelor      | 1 — 1,5 Nm                        |
| Temperatura ambiantă               | -30 — +70 °C                      |
| Altitudine                         | ≤ 2.000 m                         |
| Umiditate relativă                 | ≤ 95 %                            |
| Rezistență la umiditate și căldură | clasa 2                           |
| Grad de poluare                    | 2                                 |
| Clasa de instalare                 | III                               |
| Greutate                           | 0,06 kg                           |

# Date tehnice Ex9I40

## Separatoare de sarcină Ex9I40

### Dimensiuni



### Scheme de conexiune

