

# Separator de sarcină cu fuzibil Ex9FS

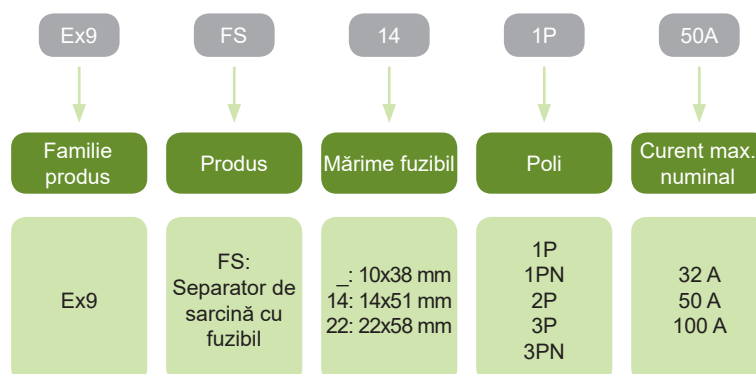


- Conform IEC/EN 60947-3
- Tensiunea nominală de utilizare 400/500 V AC
- Versiuni pentru diferiți curenți nominali  
32 A (10 x 38 mm)  
50 A (14 x 51 mm)  
100 A (22 x 58 mm)
- Categoria de utilizare AC-21B la 500 V AC și AC-22B la 400 V AC
- Pot fi sigilate

Separator de sarcină cu fuzibil pentru un curent nominal de până la 100A. Datorită categoriilor de utilizare AC-21B la 500 V AC și AC-22B la 400 V AC, acestea pot fi utilizate pentru comutarea în sarcină. Designul compact cu montaj pe șină DIN permite utilizarea în diverse aplicații. Utilizabile cu siguranțe fuzibile tip gG și aM cu respectarea pierderii de putere.

Manevrarea acestora se va face de către personal calificat.

## Codificare produs



## Marcaje de certificare



# Separator de sarcină cu fuzibil Ex9FS

## Separator de sarcină cu fuzibil până la 32 A

- Pentru mărime fuzibil cilindric 10 x 38 mm
- Tensiune nominală operațională 400/500 V AC
- Categoria de utilizare AC-21B la 500 V AC și AC-22B la 400 V AC
- Testat conform IEC/EN 60947-3, manevrate de persoane calificate
- Cu sau fără indicator vizual de semnalizare ardere fuzibil



Poli	Semnalizare	Nr. Articol	Tp	Ambalaj
1P	da	109840	Ex9FS 1P 32A	1/12/144
1P+N	da	109841	Ex9FS 1PN 32A	1/6/72
2P	da	109842	Ex9FS 2P 32A	1/6/72
3P	da	109843	Ex9FS 3P 32A	1/4/48
3P+N	da	109844	Ex9FS 3PN 32A	1/3/36

## Separator de sarcină cu fuzibil până la 50 A

- Pentru mărime fuzibil cilindric 14 x 51 mm
- Tensiune nominală operațională 400/500 V AC
- Categoria de utilizare AC-21B la 500 V AC și AC-22B la 400 V AC
- Testat conform IEC/EN 60947-3, manevrate de persoane calificate



Poli	Semnalizare	Nr. Articol	Tp	Ambalaj
1P	nu	109845	Ex9FS-14 1P 50A	1/12/144
1P+N	nu	109846	Ex9FS-14 1PN 50A	1/6/72
2P	nu	109847	Ex9FS-14 2P 50A	1/6/72
3P	nu	109848	Ex9FS-14 3P 50A	1/4/48
3P+N	nu	109849	Ex9FS-14 3PN 50A	1/3/36

## Separator de sarcină cu fuzibil până la 100 A

- Pentru mărime fuzibil cilindric 22 x 58 mm
- Tensiune nominală operațională 400/500 V AC
- Categoria de utilizare AC-21B la 500 V AC și AC-22B la 400 V AC
- Testat conform IEC/EN 60947-3, manevrate de persoane calificate



Poli	Semnalizare	Nr. Articol	Tp	Ambalaj
1P	nu	109850	Ex9FS-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	nu	109851	Ex9FS-22 1PN 100A	1/4/48
2P	nu	109852	Ex9FS-22 2P 100A	1/4/48
3P	nu	109853	Ex9FS-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	nu	109854	Ex9FS-22 3PN 100A	1/2/24

# Date tehnice Ex9FS

## Separator de sarcină cu fuzibil

### Parametri generali

Versiuni pentru mărime fuzibil 10x38, 14x51 și 22x58 mm, utilizabile cu siguranțe fuzibile tip gG și aM
Categoria de utilizare AC-21B la 500 V AC și AC-22B la 400 V AC
Indicator vizual semnalizare ardere fuzibil Ex9F
Manevrate de persoane calificate

### Parametri electrici

	Ex9FS	Ex9FS-14	Ex9FS-22
Testat conform	IEC/EN 60947-3		
Tensiune numinală operațională $U_e$	400/500 V AC		
Frecvența numinală	50/60 Hz		
Curent termic convențional $I_{th}$	32 A	50 A	100 A
Curent numinal $I_e$	32 A	50 A	100 A
Număr poli	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N		
Mărime fuzibil	10 x 38 mm	14 x 51 mm	22 x 58 mm
Curent numinal fuzibil la 400 V AC la 500 V AC	32 A 32 A	50 A 50 A	100 A 100 A
Curent de scurtcircuit condiționat $I_q$ la 400 V AC la 500 V AC	120 kA 100 kA	120 kA 100 kA	120 kA 100 kA
Tensiune numinală de izolare $U_i$	1000 V		
Tensiune num. de ținere la impuls $U_{imp}$	6 kV	8 kV	8 kV
Categoria de utilizare la 400 V AC la 500 V AC	AC-22B AC-21B		
Durată de viață electrică	300 cicluri de operare		
Pierdere putere max. fără fuzibil	1.6 W		
Pierdere putere max. cu fuzibil gG aM	3 W la 32 A 3 W la 25 A	5 W la 50 A 3 W la 40 A	9.5 W la 100 A 7 W la 80 A

### Parametri mecanici

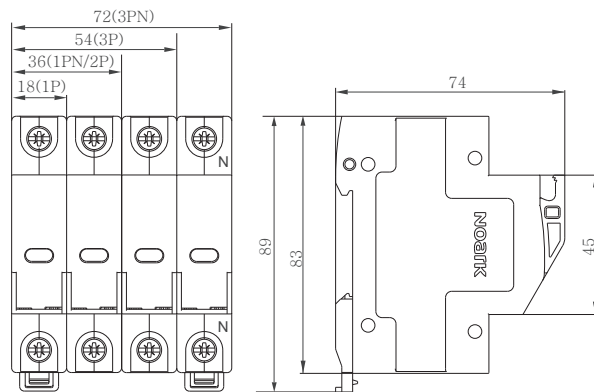
Lățime dispozitiv pe pol	18 mm	27 mm	36 mm
Înălțimea dispozitiv	83 mm	93 mm	107 mm
Mărime cadru	45 mm		
Montare	pe șină DIN 35 mm		
Grad de protecție	IP20		
Capacitate terminale	1 – 16 mm <sup>2</sup>	1 – 25 mm <sup>2</sup>	1 – 35 mm <sup>2</sup>
Cuplul de strângere al bornelor	2.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm
Temperatura ambiantă	-30 – +70°C		
Altitudine	≤ 2000 m		
Umiditatea relativă	+20°C ≤ 35 %	+40°C ≤ 50 %	+40°C ≤ 50 %
Rezistența la umiditate și căldură	50 %		
Grad de poluare	3		
Clasă de instalare	III		
Categoria la supratensiune	I / 500 V AC	II / 500 V AC	III / 400 V AC
Durată de viață mecanică	2000 cicluri operaționale		
Greutate (pe pol fără fuzibil)	0.07 kg	0.10 kg	0.17 kg

# Date tehnice Ex9FS

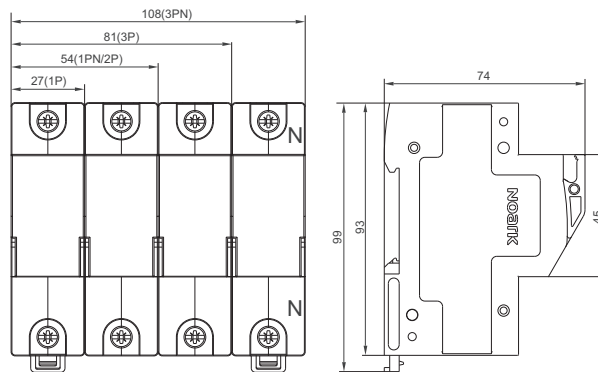
## Separator de sarcină cu fuzibil

### Dimensiuni

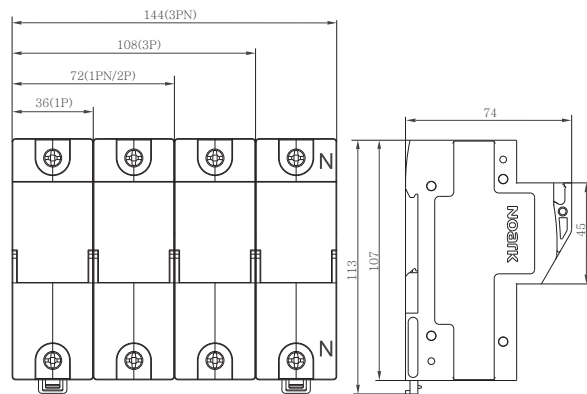
Ex9FS



Ex9FS-14



Ex9FS-22



### Scheme de conexiuni

