

# Separator cu siguranțe fuzibile cilindrice Ex9F

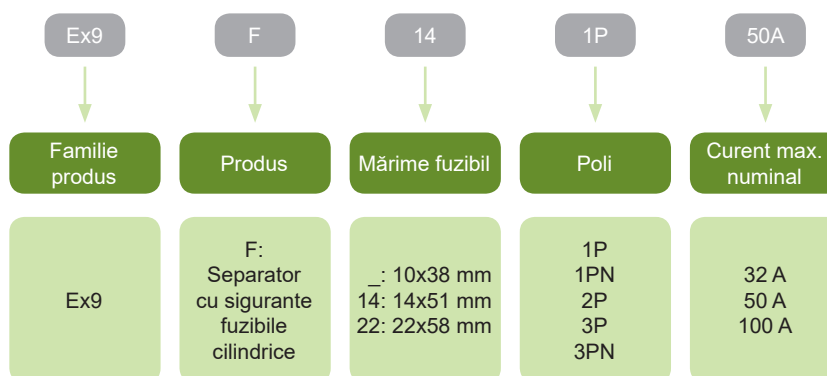


- Separator cu siguranțe fuzibile cilindrice
- Conform IEC/EN 60947-3
- Tensiunea nominală de utilizare 400/690 V AC
- Versiuni pentru diferiți curenți nominali  
32 A (10 x 38 mm)  
50 A (14 x 51 mm)  
100 A (22 x 58 mm)
- Categoria de utilizare AC-20B la 400/690 V AC
- Pot fi sigilate

Separatoare cu siguranțe fuzibile cilindrice pentru un curent nominal de până la 100A. Datorită categoriei de utilizare AC-20B la 400/690V AC separatoarele nu pot fi folosite 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 cu siguranțe fuzibile cilindrice Ex9F

## Separator cu siguranțe fuzibile cilindrice până la 32 A

- Pentru mărime fuzibil cilindric 10 x 38 mm
- Tensiune nominală operațională 400/690 V AC
- Categoria de utilizare AC-20B la 400/690 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	104474	Ex9F 1P 32A	1/12/144
1P+N	da	104475	Ex9F 1PN 32A	1/6/72
2P	da	104476	Ex9F 2P 32A	1/6/72
3P	da	104477	Ex9F 3P 32A	1/4/48
3P+N	da	104478	Ex9F 3PN 32A	1/3/36
1P	nu	109054	Ex9F 1P 32A WI	1/12/144
1P+N	nu	109055	Ex9F 1PN 32A WI	1/6/72
2P	nu	109056	Ex9F 2P 32A WI	1/6/72
3P	nu	109057	Ex9F 3P 32A WI	1/4/48
3P+N	nu	109058	Ex9F 3PN 32A WI	1/3/36

## Separator cu siguranțe fuzibile cilindrice până la 50 A

- Pentru mărime fuzibil cilindric 14 x 51 mm
- Tensiune nominală operațională 400/690 V AC
- Categoria de utilizare AC-20B la 400/690 V AC
- Testat conform IEC/EN 60947-3, manevrate de persoane calificate



Poli	Semnalizare	Nr. Articol	Tp	Ambalaj
1P	nu	104479	Ex9F-14 1P 50A	1/12/144
1P+N	nu	104480	Ex9F-14 1PN 50A	1/6/72
2P	nu	104481	Ex9F-14 2P 50A	1/6/72
3P	nu	104482	Ex9F-14 3P 50A	1/4/48
3P+N	nu	104483	Ex9F-14 3PN 50A	1/3/36

## Separator cu siguranțe fuzibile cilindrice până la 100 A

- Pentru mărime fuzibil cilindric 22 x 58 mm
- Tensiune nominală operațională 400/690 V AC
- Categoria de utilizare AC-20B la 400/690 V AC
- Testat conform IEC/EN 60947-3, manevrate de persoane calificate



Poli	Semnalizare	Nr. Articol	Tp	Ambalaj
1P	nu	104484	Ex9F-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	nu	104485	Ex9F-22 1PN 100A	1/4/48
2P	nu	104486	Ex9F-22 2P 100A	1/4/48
3P	nu	104487	Ex9F-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	nu	104488	Ex9F-22 3PN 100A	1/2/24

# Date tehnice Ex9F

## Separator cu siguranțe fuzibile cilindrice

### Parametri generali

Versiuni pentru mărime fuzibil 10x38, 14x51 și 22x58 mm, utilizabile cu siguranțe fuzibile tip gG și aM
Categoria de utilizare AC-20B la 400/690 V AC
Indicator vizual semnalizare ardere fuzibil Ex9F
Manevrate de persoane calificate

### Parametri electrici

	Ex9F	Ex9F-14	Ex9F-22
Testat conform	IEC/EN 60947-3		
Tensiune numinală operațională $U_e$	400/690 V AC		
Frecvența numinală	50 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 gG/aM la 690 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 690 V AC	120 kA 80 kA	120 kA 80 kA	120 kA 80 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 400/690 V AC	AC-20B		
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 3 W	5 W 3 W	9.5 W 7 W

### Parametri mecanici

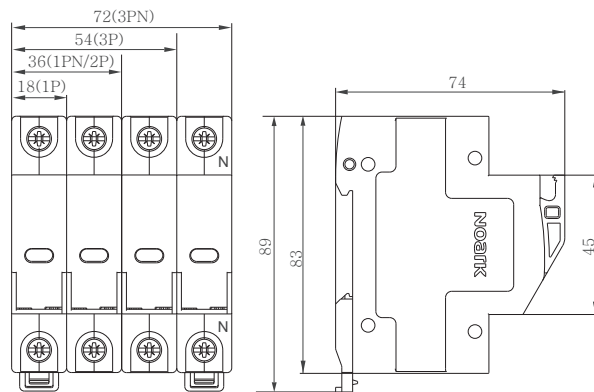
Lățime dispozitiv pe pol	18 mm	27 mm	36 mm
Înălțimea dispozitiv	83 mm	93 mm	107 mm
Mărime cadru	45 mm		
Montare	pe șină DIN 35 mm		
Grad de protecție	IP20		
Capacitate terminale	1 – 25 mm <sup>2</sup>	1 – 25 mm <sup>2</sup>	1 – 35 mm <sup>2</sup>
Cuplul de strângere al bornelor	2.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm
Temperatura 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 / 690 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 Ex9F

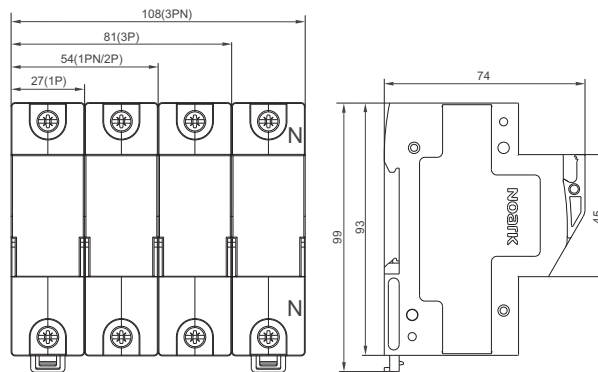
## Separator cu siguranțe fuzibile cilindrice

### Dimensiuni

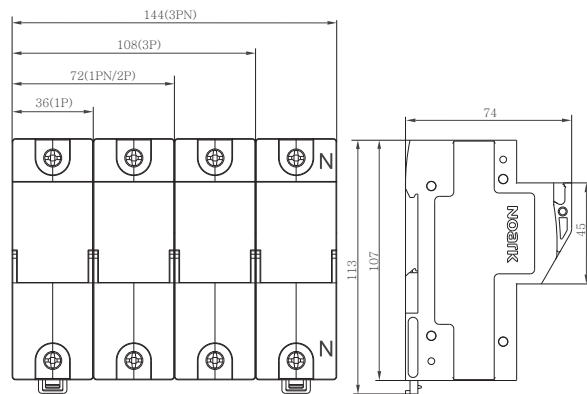
Ex9F



Ex9F-14



Ex9F-22



### Scheme de conexiuni

