

Separator de sarcină cu fuzibil **Ex9FS**

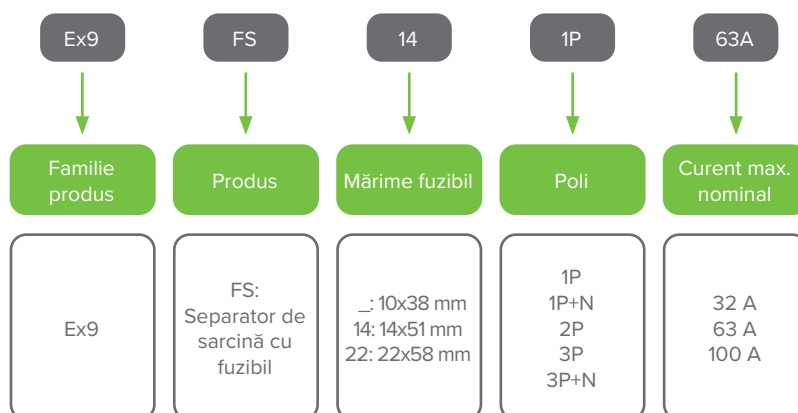


- Conform IEC/EN 60947-3
- Tensiunea nominală de utilizare 400/500 V AC
- Versiuni pentru diferiți curenți nominali
 - 32 A (10 x 38 mm)
 - 63 A (14 x 51 mm)
 - 100 A (22 x 58 mm)
- Categoria de utilizare AC-21B la 500 V AC și AC-22B la 400 V AC
- Pot fi sigilate

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 acestora în diverse aplicații. Sunt 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	Curent nominal	Semnalizare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1P	32 A	da	109840	Ex9FS 1P 32A	1/12/144
1P	32 A	nu	113293	Ex9FS 1P 32A WI	1/12/144
1P+N	32 A	da	109841	Ex9FS 1PN 32A	1/6/72
1P+N	32 A	nu	113294	Ex9FS 1PN 32A WI	1/6/72
2P	32 A	da	109842	Ex9FS 2P 32A	1/6/72
2P	32 A	nu	113295	Ex9FS 2P 32A WI	1/6/72
3P	32 A	da	109843	Ex9FS 3P 32A	1/4/48
3P	32 A	nu	113296	Ex9FS 3P 32A WI	1/4/48
3P+N	32 A	da	109844	Ex9FS 3PN 32A	1/3/36
3P+N	32 A	nu	113297	Ex9FS 3PN 32A WI	1/3/36

Separator de sarcină cu fuzibil până la 63 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	Curent nominal	Semnalizare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1P	63 A	nu	115549	Ex9FS-14 1P 63 EU	1/12/144
1P+N	63 A	nu	115550	Ex9FS-14 1PN 63 EU	1/6/72
2P	63 A	nu	115551	Ex9FS-14 2P 63 EU	1/6/72
3P	63 A	nu	115552	Ex9FS-14 3P 63 EU	1/4/48
3P+N	63 A	nu	115553	Ex9FS-14 3PN 63 EU	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	Curent nominal	Semnalizare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1P	100 A	nu	109850	Ex9FS-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	100 A	nu	109851	Ex9FS-22 1PN 100A	1/4/48
2P	100 A	nu	109852	Ex9FS-22 2P 100A	1/4/48
3P	100 A	nu	109853	Ex9FS-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	100 A	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	

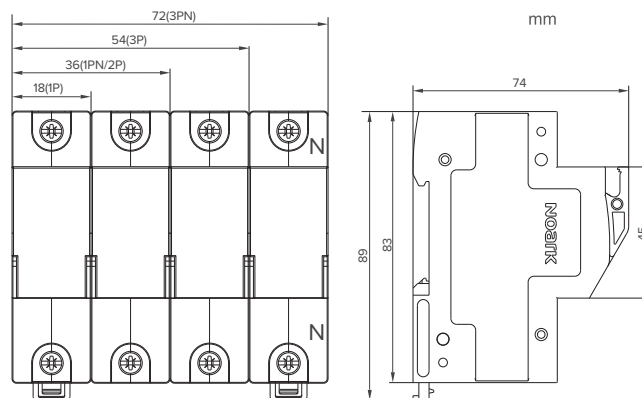
Parametri electrici			
	Ex9FS	Ex9FS-14	Ex9FS-22
Testat conform	IEC/EN 60947-3		
Tensiune nominală operațională U_e	400/500 V AC		
Frecvența nominală	50/60 Hz		
Curent termic convențional I_{tn}	32 A	63 A	100 A
Curent nominal I_e	32 A	63 A	100 A
Număr poli	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N		
Mărime fuzibil	10 x 38 mm	14 x 51 mm	22 x 58 mm
Curent nominal fuzibil la 400 V AC la 500 V AC	32 A 32 A	63 A 63 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 nominală de izolare U_i	1000 V		
Tensiune nom. 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			
	Ex9FS	Ex9FS-14	Ex9FS-22
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 ²	1 — 25 mm ²	1 — 25 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	2.5 — 3.5 Nm	2.5 — 3.5 Nm	2.5 — 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		

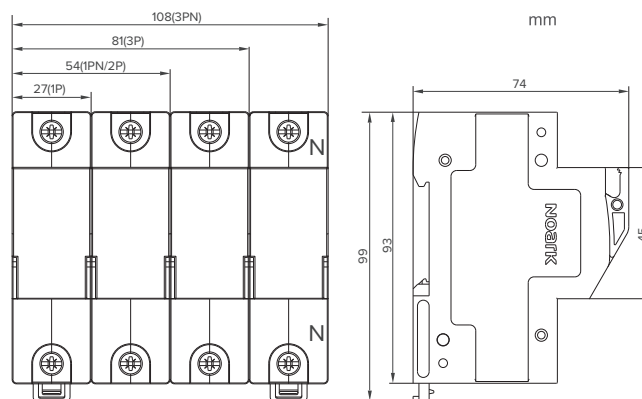
Separator de sarcină cu fuzibil

Dimensiuni

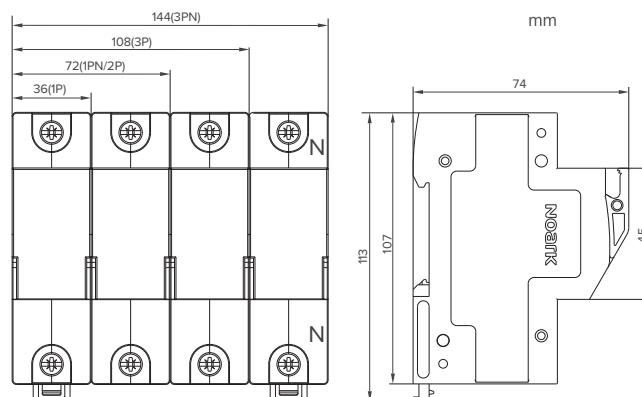
Ex9FS



Ex9FS-14



Ex9FS-22



Scheme de conexiuni

