

# Separatoare de sarcină Ex9125



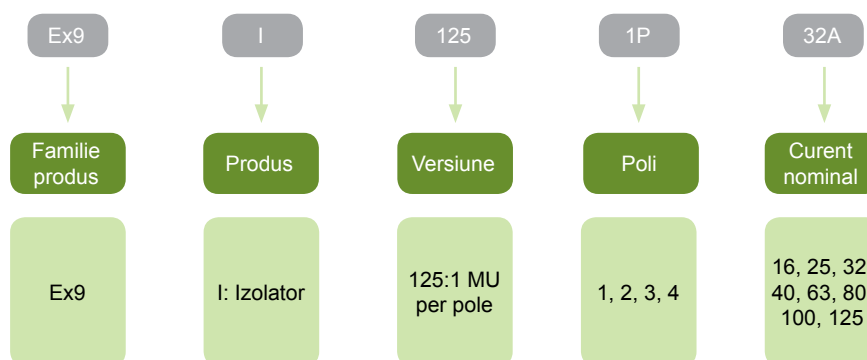
- Separatoare de sarcină modulare
- Curent nominal până la 125 A
- Tensiune nominală 230/400 V c.a.
- Curent nominal de țineră de scurtă durată  $I_{cw} = 12 \times I_n$ , 1 s
- Îndeplinește cerințele IEC/EN 60947-3
- Mecanism de blocare încorporat pentru poziția OPRIT
- Versiuni cu 1 până la 4 poli

Separatoarele de sarcină Ex9125 pot fi utilizate ca și intrerupator 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 Ex9125 sunt produse în design modular cu o unitate modulară pe fiecare pol. Acestea pot fi conectate prin intermediul barelor colectoare standard cu conexiune de tip dublu zig-zag sau pin

## Codificare produs



## Marcaje de certificare



# Separatoare de sarcină Ex9I125

## 1-poli



Curent nominal	Poli	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	1	1 MU	102304	Ex9I125 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 MU	102305	Ex9I125 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 MU	100862	Ex9I125 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 MU	100863	Ex9I125 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 MU	100864	Ex9I125 1P 63A	1/12/144
80 A	1	1 MU	100865	Ex9I125 1P 80A	1/12/144
100 A	1	1 MU	100866	Ex9I125 1P 100A	1/12/144
125 A	1	1 MU	100867	Ex9I125 1P 125A	1/12/144

## 2-poli



Curent nominal	Poli	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	2	2 MU	102306	Ex9I125 2P 16A	1/6/72
25 A	2	2 MU	102307	Ex9I125 2P 25A	1/6/72
32 A	2	2 MU	100868	Ex9I125 2P 32A	1/6/72
40 A	2	2 MU	100869	Ex9I125 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 MU	100870	Ex9I125 2P 63A	1/6/72
80 A	2	2 MU	100871	Ex9I125 2P 80A	1/6/72
100 A	2	2 MU	100872	Ex9I125 2P 100A	1/6/72
125 A	2	2 MU	100873	Ex9I125 2P 125A	1/6/72

## 3-poli



Curent nominal	Poli	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	3	3 MU	102308	Ex9I125 3P 16A	1/4/48
25 A	3	3 MU	102309	Ex9I125 3P 25A	1/4/48
32 A	3	3 MU	100874	Ex9I125 3P 32A	1/4/48
40 A	3	3 MU	100875	Ex9I125 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 MU	100876	Ex9I125 3P 63A	1/4/48
80 A	3	3 MU	100877	Ex9I125 3P 80A	1/4/48
100 A	3	3 MU	100878	Ex9I125 3P 100A	1/4/48
125 A	3	3 MU	100879	Ex9I125 3P 125A	1/4/48

## 4-poli



Curent nominal	Poli	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	4	4 MU	102310	Ex9I125 4P 16A	1/3/36
25 A	4	4 MU	102311	Ex9I125 4P 25A	1/3/36
32 A	4	4 MU	100880	Ex9I125 4P 32A	1/3/36
40 A	4	4 MU	100881	Ex9I125 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 MU	100882	Ex9I125 4P 63A	1/3/36
80 A	4	4 MU	100883	Ex9I125 4P 80A	1/3/36
100 A	4	4 MU	100884	Ex9I125 4P 100A	1/3/36
125 A	4	4 MU	100885	Ex9I125 4P 125A	1/3/36

# Date tehnice separatoare Ex9I125

## Parametri generali

Design modular
Intrerupatoare principale cu funcție de izolare
Mecanism de blocare încorporat pentru poziția OPRIT

## Parametri electrici

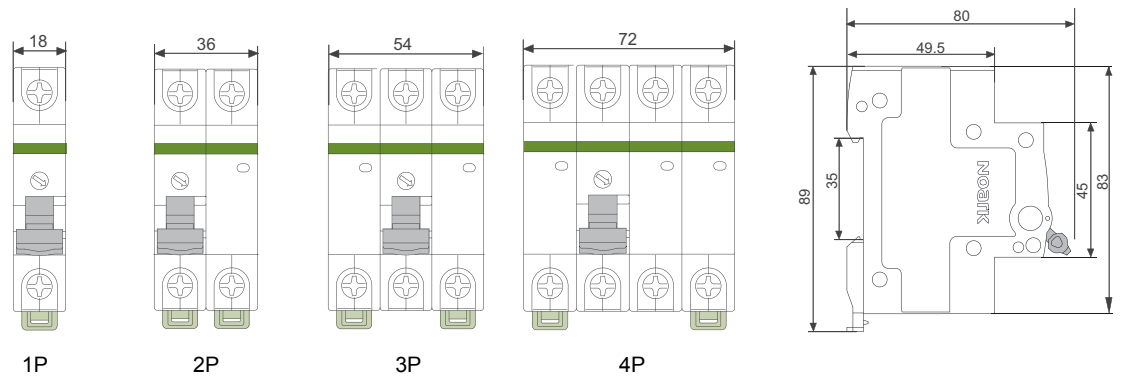
Testat conform	IEC/EN 60947-3
Tensiune nom. op	230/400 V AC
Frecvență nominală	50/60 Hz
Curent nominal $I_e$ AC-22A 230/400 V AC	16, 25, 32, 40, 63, 80, 100, 125 A
Număr de poli	1, 2, 3, 4
Categorie utilizare	AC-22A
Tensiune nom. de izolare $U_i$	500 V
Tensiune nom. de ținere la impuls $U_{imp}$	6 kV
Curent nominal de ținere la scurtcircuit $I_{cw}$ , 1 s	$12 \times I_e$
Capacitate nom. de închidere la scurtcircuit $I_{cm}$ $I_n = 16, 25, 32 A$ $I_n = 40, 63 A$ $I_n = 80, 100, 125 A$	640 A 1260 A 2500 A
Siguranță rezervă maximă	160 A gG
Durata de viață mecanică	20 000 cicluri de operare
Durata de viață electrică	4 000 cicluri de operare

## Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	18 mm (per pol)
Înălțime dispozitiv	83 mm (89 mm inclusiv clemă șină)
Dimensiune cadru	45 mm
Montare	Prindere rapidă pe șina DIN 35 mm
Gradul de protecție	Borne IP40, IP20
Borne	cu cap fix și brida culisabilă
Capacitate bornă	10 — 50 mm <sup>2</sup>
Cuplu de strângere a bornelor	2 — 3,5 Nm
Grosimea barei colectoare	0,8 — 2 mm
Temperatura ambiantă	-30 — +70 °C
Altitudine	≤ 2.000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistența la umiditate și căldură	clasa 2
Gradul de poluare	2
Clasa de instalare	III
Greutate	0,09 kg (per pol)

# Date tehnice separatoare Ex9I125

## Dimensiuni



## Scheme de conexiune

