

Izolatori Ex9BI



- Izolatori modulari
- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală 230 / 400 V AC
- Curent nom. de ținare de scurtă durată $I_{cw} = 1 \text{ kA}, 1 \text{ s}$
- Creat conform IEC / EN 60947-3
- Versiuni de la 1 până la 4 poli
- Gamă largă de accesorii

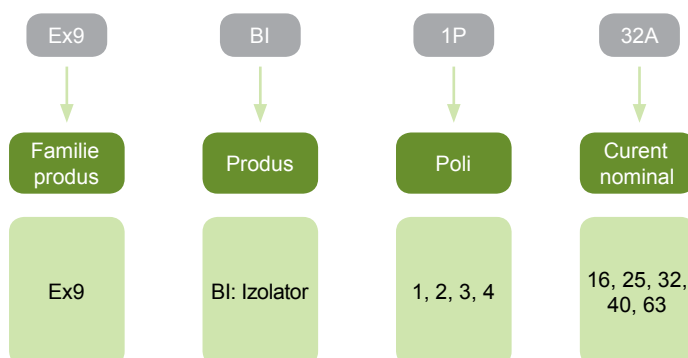
Izolatorii Ex9BI pot fi folosiți ca întrerupătoare într-o gamă largă de aplicații. Aceștia sunt testați conform standardelor IEC / EN 60947-3 și îndeplinesc cerințele funcției de izolare.

Categoria de utilizare AC-22A asigură deconectarea în sarcină atât a sarcinilor inductive cât și rezistive cu $\cos \varphi = 0.65$. Subcategoria A permite funcționarea frecventă.

Izolatorii din seria Ex9BI sunt produși într-un design modular cu o lățime de un modul per pol. Pot fi conectați printr-o bară colectoare fie sub formă de furcă sau de pin.

Izolatorii Ex9BI pot fi combinați cu o gamă largă de accesorii, inclusiv contacte auxiliare de poziție sau declanșare, bobine de declanșare, bobine de declanșare de minimă tensiune sau supratensiune. Dar este posibilă și crearea diverselor combinații ale accesoriilor.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Izolatori Ex9BI

Accesorii



Contacte auxiliare
de poziție sau
de declanșare
AX
până la 3 unități

Bobine de minimă
tensiune, supratensiune
sau declanșare
SHT, UVT, OVT
până la 2 unități

Izolatori
Ex9BI
1, 2, 3, 4-poli

Contacte auxiliare de poziție AX3111, AX3122

Contact de declanșare AL3111

Contact auxiliar de poziție și de declanșare AXL31

Bobină de declanșare SHT31, SHT3111

Bobine de tensiune minimă UVT31, UVT3101, UVT3110

Bobine de supratensiune OVT31 280V AC±5%

Toate accesoriile sunt montate în partea stângă și sunt identice ca cele ale dispozitivelor din seriile Ex9B și Ex9PN.

Izolatori Ex9BI

1-pol



Curent nominal	Poli	Lățime	Articol Nr.	Model	Ambalare
16 A	1	1 MU	102378	Ex9BI 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 MU	102379	Ex9BI 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 MU	102380	Ex9BI 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 MU	102381	Ex9BI 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 MU	102382	Ex9BI 1P 63A	1/12/144

2-pol



Curent nominal	Poli	Lățime	Articol Nr.	Model	Ambalare
16 A	2	2 MU	102383	Ex9BI 2P 16A	1/6/72
25 A	2	2 MU	102384	Ex9BI 2P 25A	1/6/72
32 A	2	2 MU	102385	Ex9BI 2P 32A	1/6/72
40 A	2	2 MU	102386	Ex9BI 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 MU	102387	Ex9BI 2P 63A	1/6/72

3-pol



Curent nominal	Poli	Lățime	Articol Nr.	Model	Ambalare
16 A	3	3 MU	102388	Ex9BI 3P 16A	1/4/48
25 A	3	3 MU	102389	Ex9BI 3P 25A	1/4/48
32 A	3	3 MU	102390	Ex9BI 3P 32A	1/4/48
40 A	3	3 MU	102391	Ex9BI 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 MU	102392	Ex9BI 3P 63A	1/4/48

4-pol



Curent nominal	Poli	Lățime	Articol Nr.	Model	Ambalare
16 A	4	4 MU	102393	Ex9BI 4P 16A	1/3/36
25 A	4	4 MU	102394	Ex9BI 4P 25A	1/3/36
32 A	4	4 MU	102395	Ex9BI 4P 32A	1/3/36
40 A	4	4 MU	102396	Ex9BI 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 MU	102397	Ex9BI 4P 63A	1/3/36

Date tehnice Ex9BI

Izolatori modulari Ex9BI

Parametrii generali

Izolatori în carcase de mini-întrerupătoare

Utilizați ca întrerupătoare principale cu funcție de izolare

Potrivii pentru aplicații casnice și industriale

Accesorii

Contacte auxiliare de poziție	AX3111, AX3122	100540, 100542
Bobine de declanșare	SHT31, SHT3111	100544-100546, 100547-100549
Bobine de tensiune minimă	UVT31, UVT3101, UVT3110	100550-100551, 100552-100553, 100554-100555
Bobine de supratensiune	OVT31 280V AC±5%	100556

Numărul maxim de accesorii instalate este de 3 pentru contacte (AX,AL,AXL) și 2 pentru bobine (SHT, UVT, OVT).

Parametrii electrici

Testat conform	IEC/EN 60947-3
Tensiune nom.op.	230/400 V AC
Frecvență nominală	50 Hz
Curent nom. I AC-22A 230/400 V AC	16, 25, 32, 40, 63 A
Număr de poli	1, 2, 3, 4
Categorie de utilizare	AC-22A
Tensiune nom. de izolare U_i	690 V
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	6 kV
Curent nom. de ținere la scurtcircuit I_{cw} , 1 s	1 kA
Capacitate nom. de ținere la I_{cm}	1.5 kA
Siguranță rezervă maximă	125 A gG
Durată de viață mecanică	20 000 cicluri operaționale
Durată de viață electrică	20 000 cicluri operaționale

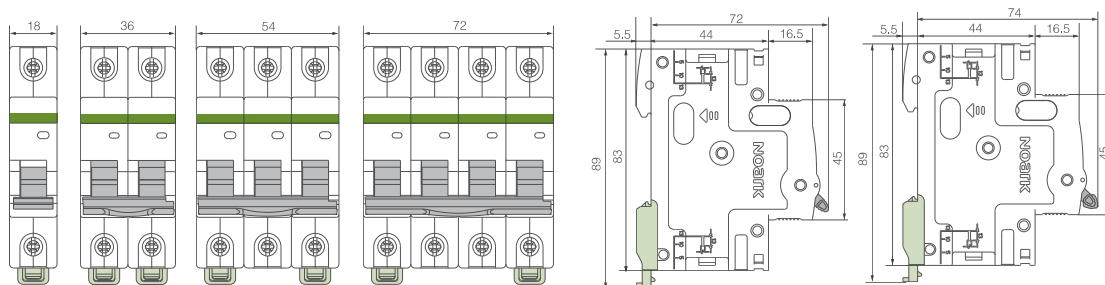
Parametrii mecanici

Lățime dispozitiv	18 mm (per pol)
Înălțime dispozitiv	83 mm (89 mm inclusiv clemă șină)
Mărime cadru	45 mm
Montare	Prindere rapidă pe șina DIN 35 mm
Grad de protecție	IP20
Borne	cu cap fix și bridă culisantă
Capacitate borne	10 — 50 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	2 — 3,5 Nm
Grosime bară colectoare	0,8 — 2 mm
Temperatură ambiantă	-30 — +70 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relative	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Grad de poluare	2
Clasa de instalare	III
Greutate	0.09 kg per pol

Date tehnice Ex9BI

Izolatori modulari Ex9BI

Dimensiuni



Scheme de conexiune

