

Separatoare de sarcină

Ex9BT3G



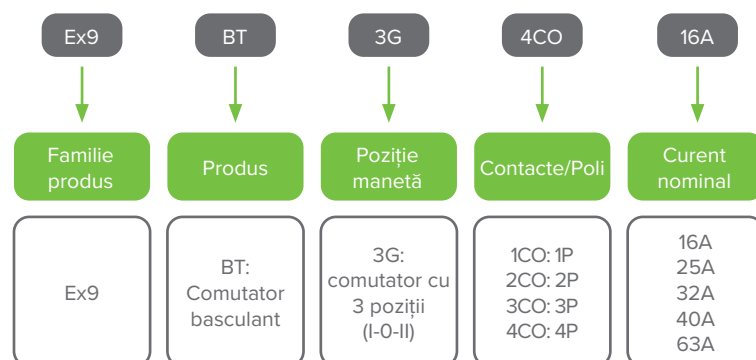
- Separatoare de sarcină cu contacte basculante
- Conform IEC EN 60947-3
- Curent nominal de la 16 A până la 63 A
- Tensiune nom. de funcționare 240/415 V AC
- Categorie de utilizare AC-22A
- Poziții contacte I-O-II
- Versiuni de 1 până la 4 poli
- Frecvență nominală 50/60 Hz

Separatoarele de sarcină, cu contacte basculante, Ex9BT3G sunt proiectate și destinate comutării rețelelor auxiliare, de control și de măsurare, dar și comutării între două rețele de forță de putere mică. Testarea conform standardului 60947-3 asigură funcționalitatea și fiabilitatea pentru o gamă largă de aplicații. Categoria de utilizare AC-22A permite comutarea în sarcină.

Ex9BT3G sunt disponibile în variante cu contacte basculante (CO) de la 1 CO până la 4 CO.

Pozițiile contactelor I-O-II permit comutarea manuală de la o sursă electrică la alta, fără riscul de scurtcircuit.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Separatoare de sarcină **Ex9BT3G**

1 Pol, 1 contact basculant (I-O-II)



Curent nominal	Contacte	Poziție contacte	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	1 CO	(I-O-II)	113917	Ex9BT3G 1CO 16A	1/12/144
25 A	1 CO	(I-O-II)	113918	Ex9BT3G 1CO 25A	1/12/144
32 A	1 CO	(I-O-II)	113919	Ex9BT3G 1CO 32A	1/12/144
40 A	1 CO	(I-O-II)	113920	Ex9BT3G 1CO 40A	1/12/144
63 A	1 CO	(I-O-II)	114828	Ex9BT3G 1CO 63A	1/12/240

Scheme de conexiune

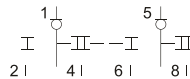


2 Poli, 2 contacte basculante (I-O-II)



Curent nominal	Contacte	Poziție contacte	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	2 CO	(I-O-II)	113921	Ex9BT3G 2CO 16A	1/6/72
25 A	2 CO	(I-O-II)	113922	Ex9BT3G 2CO 25A	1/6/72
32 A	2 CO	(I-O-II)	113923	Ex9BT3G 2CO 32A	1/6/72
40 A	2 CO	(I-O-II)	113924	Ex9BT3G 2CO 40A	1/6/72
63 A	2 CO	(I-O-II)	114829	Ex9BT3G 2CO 63A	1/6/120

Scheme de conexiune

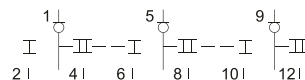


3 Poli, 3 contacte basculante (I-O-II)



Curent nominal	Contacte	Poziție contacte	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	3 CO	(I-O-II)	113925	Ex9BT3G 3CO 16A	1/4/48
25 A	3 CO	(I-O-II)	113926	Ex9BT3G 3CO 25A	1/4/48
32 A	3 CO	(I-O-II)	113927	Ex9BT3G 3CO 32A	1/4/48
40 A	3 CO	(I-O-II)	113928	Ex9BT3G 3CO 40A	1/4/48
63 A	3 CO	(I-O-II)	114830	Ex9BT3G 3CO 63A	1/4/80

Scheme de conexiune

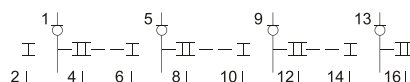


4 Poli, 4 contacte basculante (I-O-II)



Curent nominal	Contacte	Poziție contacte	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	4 CO	(I-O-II)	113929	Ex9BT3G 4CO 16A	1/3/36
25 A	4 CO	(I-O-II)	113930	Ex9BT3G 4CO 25A	1/3/36
32 A	4 CO	(I-O-II)	113931	Ex9BT3G 4CO 32A	1/3/36
40 A	4 CO	(I-O-II)	113932	Ex9BT3G 4CO 40A	1/3/36
63 A	4 CO	(I-O-II)	114831	Ex9BT3G 4CO 63A	1/3/60

Scheme de conexiune



Date tehnice **Ex9BT3G**

Separatoare de sarcină, cu contacte basculante

Parametri generali

Separatoarele de sarcină, cu contacte basculante, Ex9BT3G sunt proiectate și destinate comutării rețelelor auxiliare, de control și de măsurare, dar și comutării între două rețele de forță de putere mică.

Categorie de utilizare AC-22A.

Pozițiile contactelor (I-O-II) permit comutarea manuală de la o sursă electrică la alta fără riscul de scurtcircuit.

Potrivit pentru aplicații rezidențiale/comerciale, dar și pentru aplicații industriale.

Parametri electrici

Testat conform	IEC EN 60947-3
Tensiune nom. op.	240 / 415 V AC
Frecvență nominală	50/60 Hz
Curent nominal I_n	16, 25, 32, 40, 63 A
Număr de contacte basculante (CO)	1, 2, 3, 4
Categorie de utilizare	AC-22A
Tensiune nominală de izolare U_i	690 V
Siguranță fuzibilă max.	125 A gG
Durata de viață mecanică	8 500 cicluri operaționale
Durata de viață electrică	1 500 cicluri operaționale

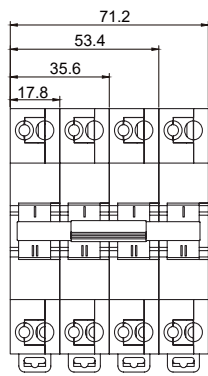
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	17.8 mm per pol
Înălțime dispozitiv	82 mm (88 mm inclusiv clemă șină)
Mărime cadru	45 mm
Montare	Montare pe șină 35 mm (DIN)
Grad de protecție	IP20
Poziție contacte	I-O-II
Borne	lift
Capacitate borne	2.5 — 10 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	2.5 Nm
Temperatura ambiantă	-5 — +40 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Grad de poluare	2
Clasă de instalare	III
Greutate	0.073 kg (1 pol), 0.145 kg (2 poli), 0.218 kg (3 poli), 0.289 kg (4 poli)

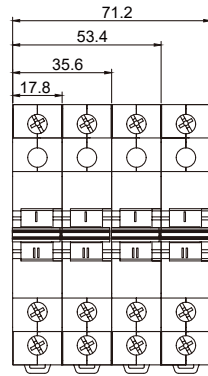
Date tehnice **Ex9BT3G**

Separatoare de sarcină, cu contacte basculante

Dimensiuni

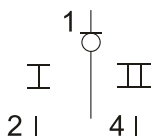


16-40A

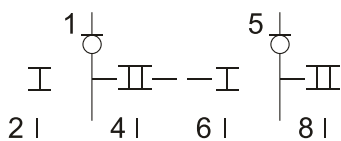


63A

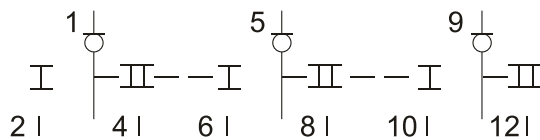
Scheme de conexiune



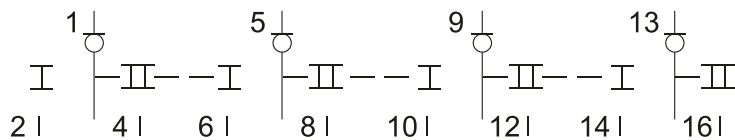
1 CO



2 CO



3 CO



4 CO

Puterea disipată

Poli	Curent nominal (A)				
	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A
1P	0.3 W	0.7 W	1.2 W	1.8 W	7.8 W
2P	0.6 W	1.4 W	2.4 W	3.6 W	15.6 W
3P	0.9 W	2.1 W	3.6 W	5.4 W	23.4 W
4P	1.2 W	2.8 W	4.8 W	7.2 W	31.2 W