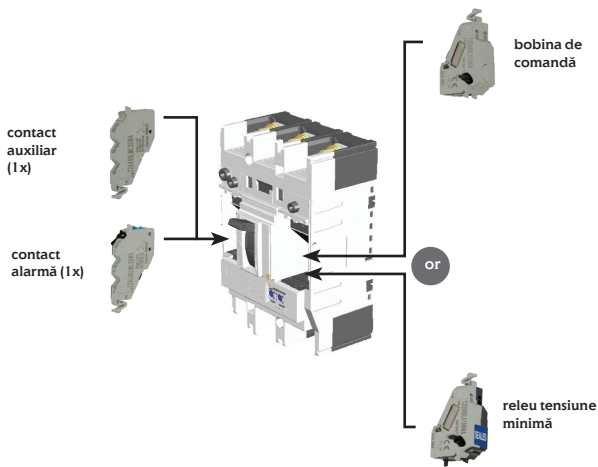
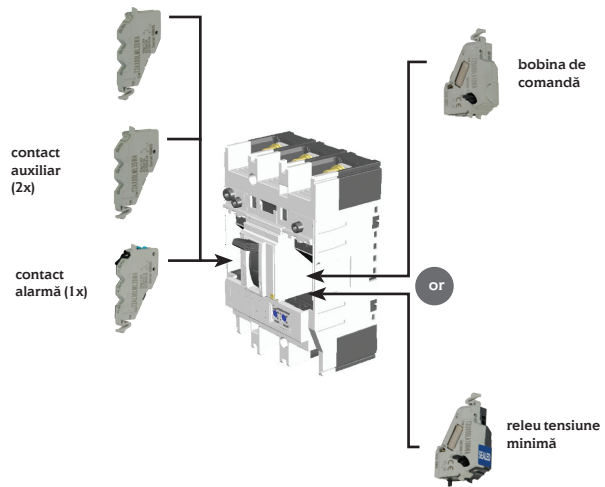


Accesorii interioare

EB2S 160 LF&LA



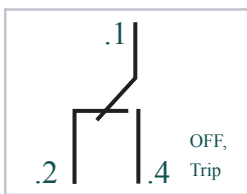
EB2S 250 LF&LA



- Contactele de indicarea stării aparatului se montează pe partea stângă a aparatului
- Se poate monta un singur contact alarmă



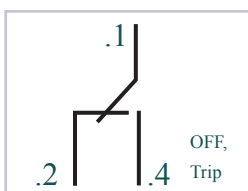
contact auxiliar



simbolizarea bornelor și funcțiile



contactorul alarmă



simbolizarea bornelor și funcțiile

Valorile nominale pentru contactorul auxiliar

Tensiune (V)	Curent alternativ (A)		curent continuu (A)	
	sarcină rezistivă	sarcină inductivă	sarcină rezistivă	sarcină inductivă
480	-	-	-	-
250	3	2	0.4	0.05
125	3	2	3	2

Sarcină inductivă înseamnă factor de putere mai mare de 0,4 și constanta de timp mai mică de 7ms.

Valorile nominale pentru contactorul alarmă

Tensiune (V)	Curent alternativ (A)		curent continuu (A)	
	sarcină rezistivă	sarcină inductivă	sarcină rezistivă	sarcină inductivă
480	-	-	-	-
250	3	2	0.4	0.05
125	3	2	3	2

Sarcină inductivă înseamnă factor de putere mai mare de 0,4 și constanta de timp mai mică de 7ms.

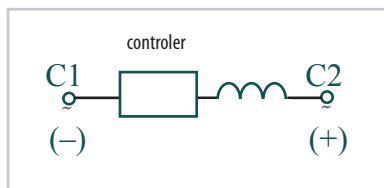
ETIBREAK



bobina de comandă

Valorile nominale pentru bobina de comandă

Tensiune Nominală	Tensiune in curent alternativ		Tensiune in curent continuu
	200-240	380-450	24
Curent de excitatie (A)	0.014	0.0065	0.03



Conectarea bornelor bobinei de comandă

Valoarea admisă a tensiunii este 85% - 110% din tensiunea nominală – pentru curnet alternativ sau 75% - 125% pentru curent continuu.

Trebuie să ne asigurăm ca tensiunea să nu aibe vârfuri care depășesc tensiunea admisă când bobina este excitată.

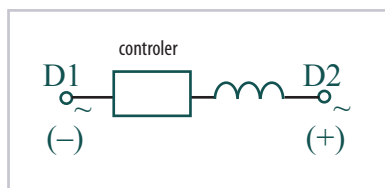
În mod normal contactele întrerupătorului încep să se deschidă într-un timp până la 30 ms după ce tensiunea nominală a fost aplicată dispozitivului.



releu tensiune minimă

Valorile nominale pentru releu tensiune minimă

Tensiune Nominală	Puterea (VA)		Curent de excitatie (mA)
	În curent alternativ	380-450	
	200-240	2.3	24
Curent (A)	2.8	2.3	23



Conectarea bornelor releului de tensiune minimă

Accesorii exterioari



Caracteristici

- instalare și deinstalare ușoară: simplă rotație a două piese permite motorului să fie instalat sau deinstalat de pe întrerupător
- viteză mare, precizie stabilă: timpul de operare până la 0,1 s face posibilă folosirea motorului pentru închiderea sincronizată a întrerupătoarelor
- operare silențioasă: MO2S utilizează sistem de acționare directă, ceea ce permite operare silențioasă
- capacitatea „Lock-in off”. Acest lucru permite blocarea întrerupătorului în poziția „închis”.

Valori nominale și specificații		
Tensiune nominală de lucru (1*)		AC230-240V
		DC24V
Vârful de curent în funcționare / la pornire (A) (2*)	AC230-240V	3.5/7
	DC24V	18/26
Modul de operare		acționare directă
Timpul de operare (s) la tensiunea nominală	cuplare	0.1
	decuplare / resetare	0.1 (3*, 4*)
Valorile nominale la operațiunea de comutare		100V 0.1A (deschidere tensiune/curent 44V/4mA) (*5)
Puterea necesară de alimentare		300VA sau mai mult
Tensiunea de izolație (durata 1 minut)		AC1500V în curent alternativ (1000 V în curent continuu)
Greutate		1.4kg

1* domeniul admis de operare este 85% - 110%

2* curentii menționați sunt pentru tensiunea nominală maximă

3* timpul de operare este dat din momentul când tensiunea nominală este prezentă. Pentru completarea operațiunii, motorul necesită timp mai lung.

4* motorul este prevăzut pentru sarcină intermitentă. Nu sunt admise mai mult de 10 operații DESCHIDERE-ÎNCHIDERE succesive. Dacă acest lucru se întâmplă, trebuie permisă o răcire a motorului timp de 15 minute.

5* în cazul tensiunii nominale în curent continuu, 24V, tensiunea de deschidere va fi 22V curent continuu.

Operații cu motorul

Motorul are un circuit de primire a semnalului de intrare propriu. Închiderea contactului ON - OFF (vezi schema de mai jos) permite activarea imediată a motorului. Ca să se resteze întrerupătorul în poziția OFF, se închide comutatorul OFF/RESET. Indicatorul LED de prezență a tensiunii este aprins când motorul este sub tensiune.

■ Funcția de resetare automată (opțional)

Funcția de resetare automată permite întrerupătorului să fie resetat automat în aproximativ 1,5 secunde după ce întrerupătorul a deschis. Această opțiune conține un comutator auto-reset și nu necesită folosirea contactelor auxiliare sau de alarmă montate pe întrerupător.

Observație: dacă a decuplat protecția termico- magnetică a întrerupătorului, întrerupătorul nu poate fi conectat imediat deși are auto-reset. Se așteaptă câteva minute după decuplare și trimite un semnal către întrerupător. Această opțiune resetează întrerupătorul în mod automat, indiferent de cauza decuplării.

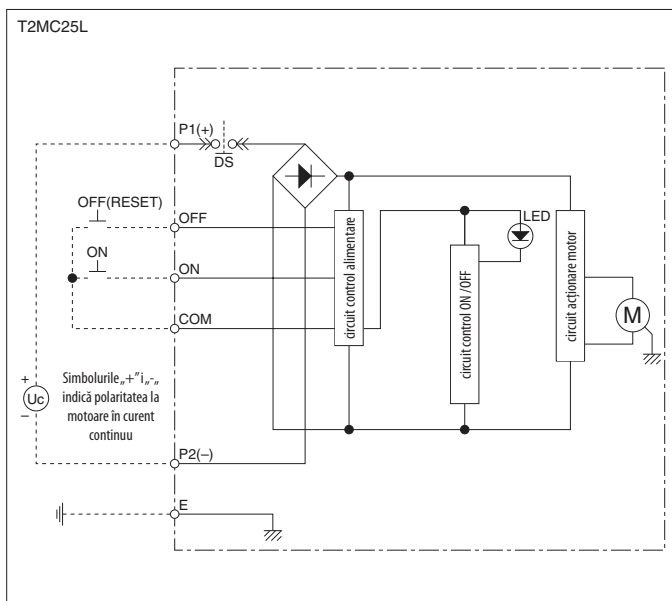
Operații manuale

Se trage mânerul în afară. Prin rotație învers decât cele la ceasornic se cuplează (ON) întrerupătorul iar în sensul acelor la ceasornic se decuplează (OFF) sau resetează.

Trebuie avută grija la următoarele:

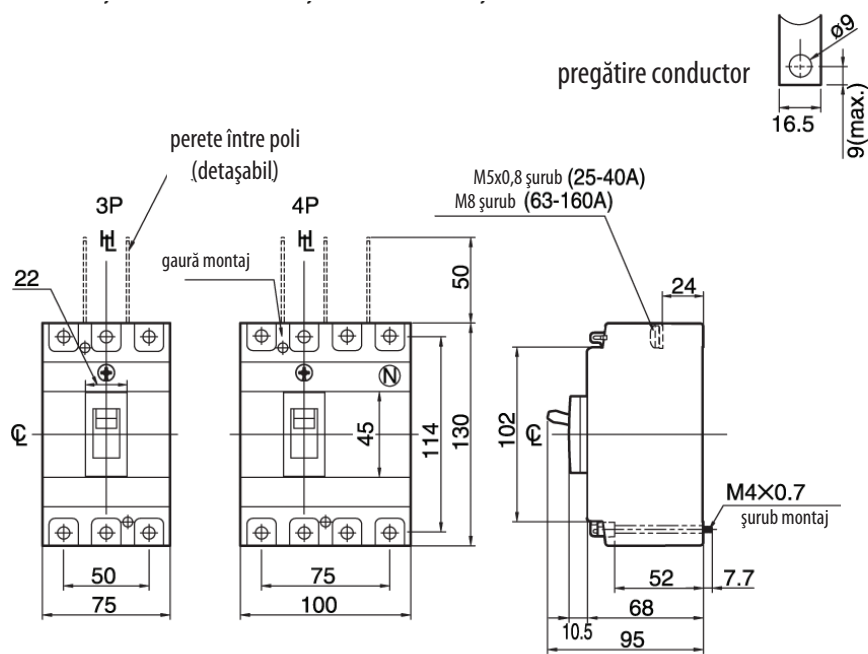
1. Să ne asigurăm ca tensiunea este în limitele 85% - 110% din tensiunea nominală
2. Să folosim un dispozitiv în conformitate cu valorile nominale specificate anterior în tabelul „Valorii nominale și specificații”
3. Să folosim filtru de perturbații în cazul folosirii controlerului a motorului și de către alte dispozitive periferice. În cazul nefolosirii, perturbațiile de la alimentare pot cauza funcționarea greșită a dispozitivelor periferice.
4. Dacă motoarele sunt folosite cu blocare mecanică, trebuie folosită între motoare blocarea electrică, pentru evitarea blocării simultane.

Diagrama circuitului de control MO2S



Dimensiuni

EB2S 160 LF & LA



EB2S 250 LF & LA

