

Contacte cu revenire automată sau cu reținere

-  Contact n.d. cu revenire automată
-  Contact n.d. cu reținere (menținerea poziției).
-  Contact n.c. cu revenire automată,
-  Contact cu două direcții, cu poziție mediană, cu revenire automată pentru direcția stângă și cu reținere pentru direcția dreaptă!

APARATE AUXILIARE DE COMANDĂ Comutatoare unipolare

-  Contact n.d. cu acționare manuală (semn general).
-  Contact n.d. cu act. manuală cu reținere.
-  Cont. n.d. cu act. manuală cu revenire automată,
-  Buton acționat prin apăsare n.d. (semn general).
-  - " - cu reținere
-  - " - cu revenire automată,
-  Buton de c.d. act. prin tragere n.c. (semn general).
-  - " - cu reținere
-  - " - cu revenire automată
-  Buton act. prin rotire, n.d., semn general.
-  - " - cu reținere
-  - " - cu revenire automată

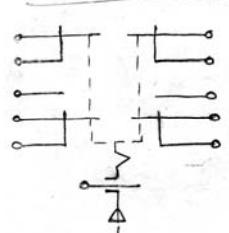
Înteruptoare de poziție (limitatoare de cursă)

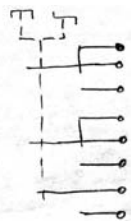
-  Înt. de poz. cu contact n.d.
-  Înt. de poz. cu contact n.c.
-  Înt. de poz. cu două circuite distincte, acționate mecanic în cele două sensuri.
-  Înt. care funcț. sub efectul temperaturii, cu contact n.d.
-  Înt. care funcț. sub efectul temperaturii, cu contact n.c.
-  Înterruptor acționat direct prin efect termic (bimetali) cu contact n.c.
-  Contact de releu termic
-  Tub cu descărcare în gaz echipat cu bimetali (starter pt. lămpi fluorescente)

Înterruptoare a căror contacte acționează sub efectul unei variații de viteză și comutatoare cu mercur.

-  Înt. cu inertie (acționat prin decelerare bruscă)
-  Comutator cu mercur cu trei borne (comutator de nivel cu trei borne).
-  Comutator cu mercur cu patru borne (com. de nivel cu patru borne).
-  Înterruptor cu mercur cu inertie cu trei borne.

Comutatoare multipolare cu mai multe direcții.

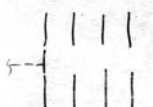
-  Comutator cu magnetă cu blocare în poz. superioară și cu revenire automată din poz. inferioară în cea intermediară.



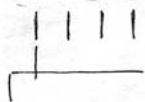
Comutator acționat, cu buton care comandă același ansamblu de contacte, fie prin rotire, fie prin apăsare.



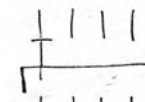
Comutator cu diagramă de poziții,



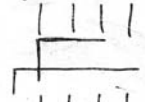
Comutator cu patru poziții cu comandă manuală, pt. patru circ. independ.



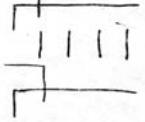
Comutator monopolar cu patru poziții fără sunt scuturarea la trecere de la o poz. la alta.



Comut. cu scuturarea a două contacte consecutive



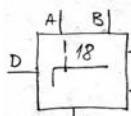
- " - a trei cont. consec.



Comut. monopolar multidirecțional pentru comutare în 1 paralel (cu efect cumulativ).



Comutator cupluș, simbol general.



Comutator cu sectoare rotative cu 18 poziții (pt. realiz. a 18 combinații de contacte la bornele A...F)

Folose - pt. comut. cu tambur
Aparate mecanice de conectare

Forma 1 STAS 11381/22-88
Simbol general pt. întreruptor (mecanic)

Forma 2

Acest simbol este folosit, n'pt. contact u.d.

Contactator (mecanic).

Contactator cu releu de protecție,

Ruptor

Forma 1

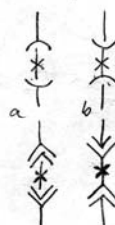
Întreruptor (mecanic) automat (disjunctiv) semn general

Forma 2

- " -
Reprezentare simplificată.



Întreruptor (mecanic) automat cu releu de protecție,



Într. debrășabil de joasă și medie tensiune

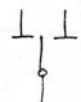
a - cu priză pe partea fixă
b - cu priză pe partea mobilă

Forma 1

Separator (mecanic) semn general

Forma 2

- " -
Reprez. simplificată



Separator cu două poz. n' cu poz. mediană de izolare (separare).



Separator de sarcină



Separator de sarcină cu deschidere automată,



Separator cu comandă manuală, cu dispozitiv de blocare.