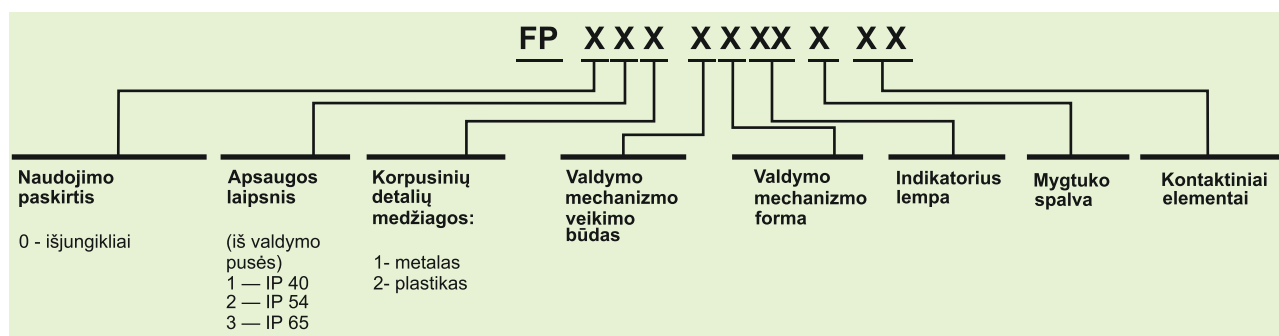


Mygtukiniai jungikliai FP



Mygtukiniai jungikliai serijos **FP** skirti valdymo grandinių komutacijai (perjungimui) kintamos srovės, 50Hz dažnio iki 380V ir pastovios srovės iki 220V. Naudojami pramoniniuose paskirstymo įrenginiuose, pramoninių įrenginių valdymo pultuose, technologinių procesų valdymui ir automatizavimo sistemose.

Sąlyginių žymėjimų struktūra mygtukinių jungiklių FP



Pavadinimo struktūros pavyzdys: FP011- PMred1 B - išjungikliai, apsaugos laipsnis IP40, metalinės korpuso detalės, spaudžiami, grybo pavidalo mygtukas raudonos spalvos, vieno atjungiamo kontakto (NC).

Mygtukinių jungiklių rūšys

pagal valdymo būdą:

P - spaudžiami



C - kombinuoti (veikimas)
paspaudimas-pasukimas



R - sukamieji

CK - kombinuoti (veikimas)
pasukami su raktu

pagal valdymo formą:

CP - cilindro formos



M - grybas



Prec - stačiakampio formos

KL - raktas (pasukami su raktu)

Rec - rankenėlės formos

B - cilindro formos iškelti

Pagal indikacinių lempučių buvimą

I - indikacinė lemputė

pasukami

spaudžiami

start-stop



valdymo mechanizmai, turintys
indikacinių lempučių apšvietimą

Pagal stūmoklio spalvą (valdymo mechanizmo):

Black - juodas



Green - žalias



Yellow - geltonas



White - baltas



Red - raudonas

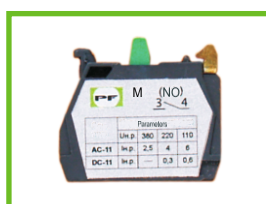


Blue - žydras

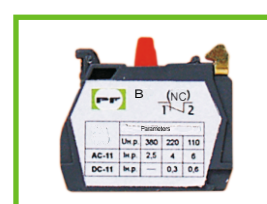


Pagal kontaktinius elementus (nuo 1 iki 4):

M - sujungiantis
(NO)-žalias

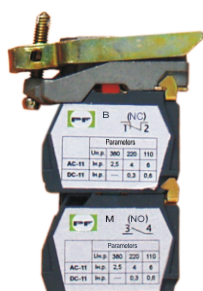


B - atjungiantis
(NC)-raudonas



Pagrindiniai parametrai mygtukinių jungiklių ir ir mygtukinių postų

Vardinė įtampa, (V)	380, 220, 110	220
Vardinė izoliacijos įtampa, (V)	660	
Vardinė srovė, (A)	2,5/4/6	--/0,3/0,6
Naudojimo kategorija	AC-15	DC-13
Patvarumas ciklų (ON/OFF)	1,0 x 10 ⁶	
Nominali darbinė srovė, (A)	10	



Atlikimo ypatybės

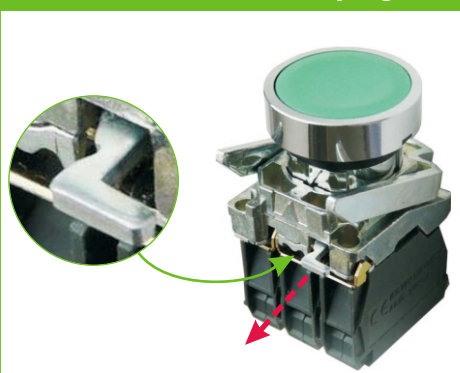
Visų tipų jungikliai gali būti pagaminti su kontaktiniais elementais bet kokiomis uždarytų/atidarytų kontaktų kombinacijomis iki 2-ų pakopų, bendru kiekiu ne daugiau 4vnt. Galima ir 6-ių kontaktų komplektacija (po 3 kontaktus 2-se pakopose), bet tik cilindriniais - spaudžiamais ir išsikišusiais stūmikliais.



Darbinio mechanizmo prijungimas



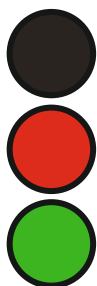
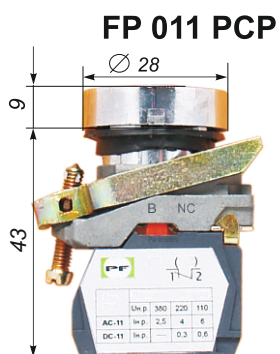
Darbinio mechanizmo atjungimas



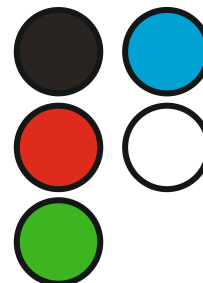
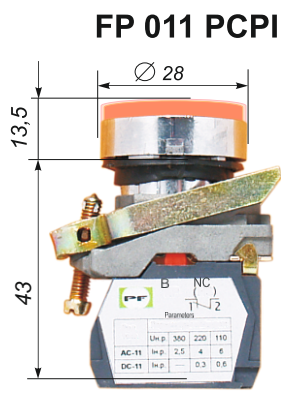
Kontakto prijungimas



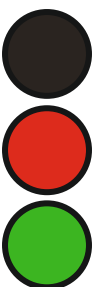
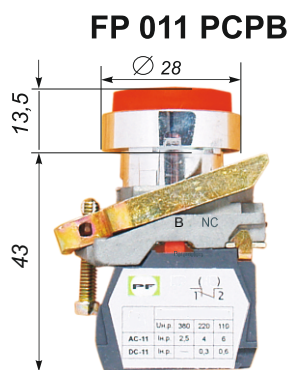
Mygtukinių jungiklių matmenys



Spaudžiami su cilindrinės formos stūmokliu (juodos, raudonos, žalios spalvos) metaliniame korpuse.



Spaudžiami su cilindrinės formos stūmokliu ir indikacinėmis LED lemputėmis (raudonos, žalios, geltonos, žydros, baltos spalvos) metaliniame korpuse.



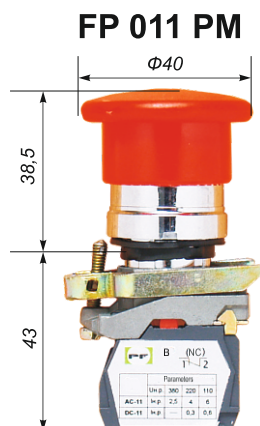
Spaudžiami cilindrinės formos su išsikišusiu stūmokliu (juodos, raudonos, žalios spalvos) metaliniame korpuse.

Naudojant silikoninį dangtelį mygtukinio jungiklio apsaugos laipsnis IP65 iš darbinio mechanizmo pusės.

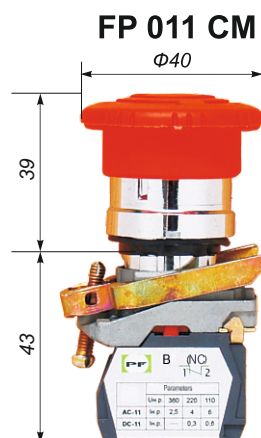
Silikoniniai dangteliai



Silikoniniai dangteliai padidina apsaugos lygį iki IP65. (Cilindriniams valdymo mechanizmams Start/Stop)

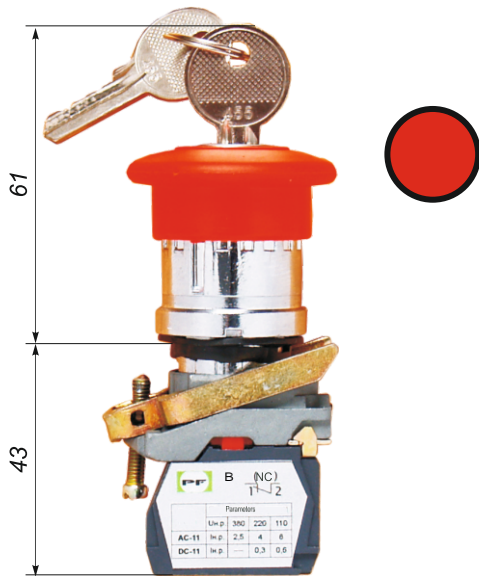


Spaudžiami su stūmokliu grybu ir grąžinimo spyruokle (juodos, raudonos, žalios spalvos) metaliniame korpuse.



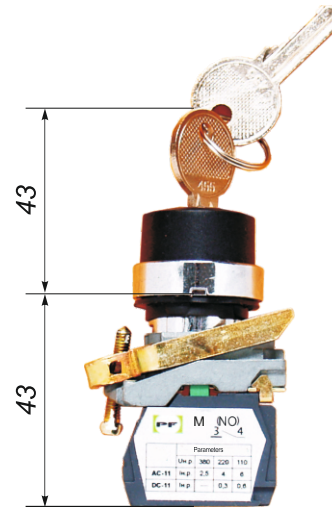
Kombinuoti (veiksmas-“paspaudimas-pasukimas“) su stūmokliu-grybu (juodos, žalios, raudonos spalvos) metaliniame korpuse.

FP 011 CMKL



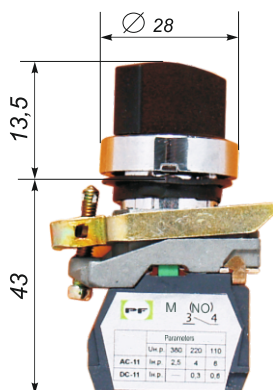
Kombinuoti (veiksma - "paspaudimas - raktas pasukimas") su stūmokliu-grybu (raudonos spalvos) metaliniame korpuse.

FP 011 CKL



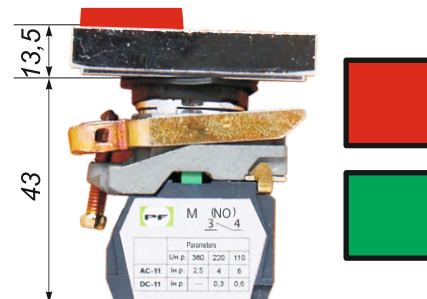
Kombinuoti su raktu, dviejų ir trijų pozicijų su raktų fiksacija po pasukimo (įjungimas arba išjungimas) ir be fiksacijos, raktas išimamas tik išjungtoje arba bet kokioje padėtyje.

FP 011 Rec



Pasukamasis valdymo mechanizmas, rankenėlės pavidalo (juodos spalvos), dviejų ir trijų pozicijų su fiksacija ir be fiksacijos įjungtoje padėtyje.

FP 011 PRec

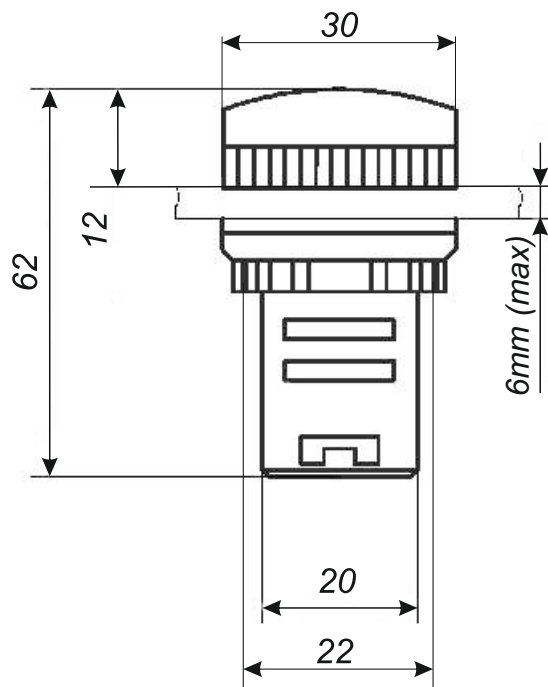


Spaudžiamieji su keturkampio formos stūmokliu (raudonos ir žalios spalvos) plastikiniame arba metaliniame korpuse.

2-ų pozicijų, raktas neišimamas		3-ų pozicijų, raktas neišimamas	
2-ų pozicijų, su grįžimu		3-ų pozicijų, raktas išimamas	
2-ų pozicijų, raktas išimamas		3-ų pozicijų, su grįžimu, raktas neišimamas	

Indikacinė lemputė (signalinė armatūra) FP L

Signalinė armatūra yra skirta įrangos veikimo proceso bei įtampos buvimo šviesinei indikacijai. Montuojam kintamos srovės elektros grandinėje 50 Hz dažnio 230 V~, 380 V~ įtampos ir pastovios srovės grandinėje 24 V, 48 V, 110V įtampos. Šviesą skleidžiantis elementas signalinėje armatūroje - šviesadiodinė matrica (LED). Naudojama srovė ne daugiau 20mA. Tarnavimo laikas - ne mažiau 50 000 valandų.



Gaminama šių spalvų šviesinė indikacija:

- žalia (g)
- raudona (r)
- mėlyna (b)
- balta (w)
- getona (y)

Užrašams

Užrašams