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

FP X X X X X XX X X X

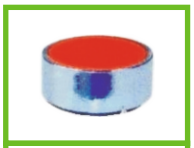
Naudojimo paskirtis	Apsaugos laipsnis	Korpusinių detalių medžiagos:	Valdymo mechanizmo veikimo būdas	Valdymo mechanizmo forma	Indikatorius lempa	Mygtuko spalva	Kontaktiniai elementai
0 - išjungikliai	(iš valdymo pusės) 1 — IP 40 2 — IP 54 3 — IP 65	1- metalas 2- plastikas					

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



R - sukamieji



C - kombinuoti (veikimas) paspaudimas-pasukimas

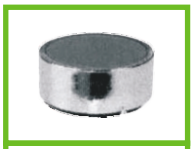


CK - kombinuoti (veikimas) pasukami su raktu



pagal valdymo formą:

CP - cilindro formos



Prec - stačiakampio formos



Rec - rankenėlės formos



M - grybas



KL - raktas (pasukami su raktu)



B - cilindro formos iškelti



Mygtukiniai jungikliai

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

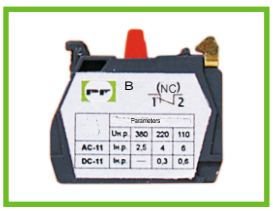
Blue - žydras

Pagal kontaktinius elementus (nuo 1 iki 4):

M - sujungiantis (NO)-žalias

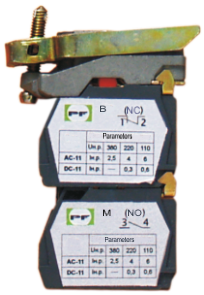


B - atjungiantis (NC)-raudonas



Pagrindiniai parametrai mygtukinių jungiklių ir ir mygtukinių postų

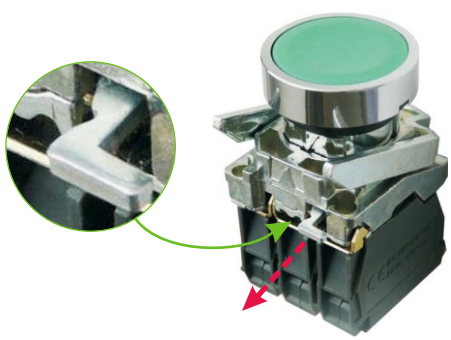
Vardinė įtampa, (V)	380, 220, 110	220
Vardinė izoliacijos įtampa, (V)	660	
Vardinė srovė, (A)	2,5/4/6	--/0,3/0,6
Naudojimo kategorija	AC-15	DC-13
Patvarumas ciklų (ON/OFF)	$1,0 \times 10^6$	
Nominali darbinė srovė, (A)	10	



Atlikimo ypatybės

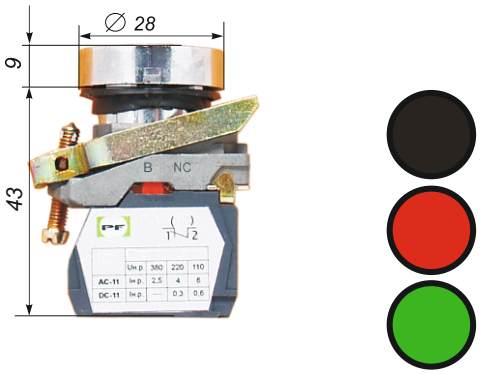
Visų tipų jungikliai gali būti pagaminti su kontaktiniais elementais bet kokiomis uždarytų/atidarytų kontaktų kombinacijomis iki 2-ų pakopų, bendru kiekiu ne daugiau 4vnt. Galima ir 6-ių kontaktų komplektacija (po 3 kontaktus 2-se pakopose), bet tik cilindriniams - spaudžiamiems ir išsikišusiams stūmikliams.



Darbinio mechanizmo prijungimas	Darbinio mechanizmo atjungimas	Kontakto prijungimas
		

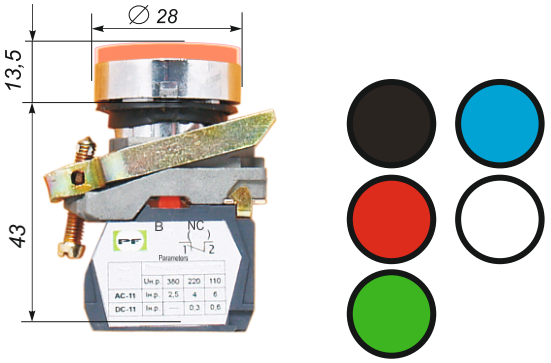
Mygtukinių jungiklių matmenys

FP 011 PCP



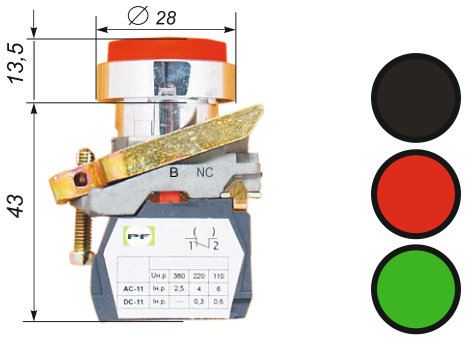
Spaudžiami su cilindrinės formos stūmokliu (juodos, raudonos, žalios spalvos) metaliniame korpuse.

FP 011 PCPI



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

FP 011 PCPB



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

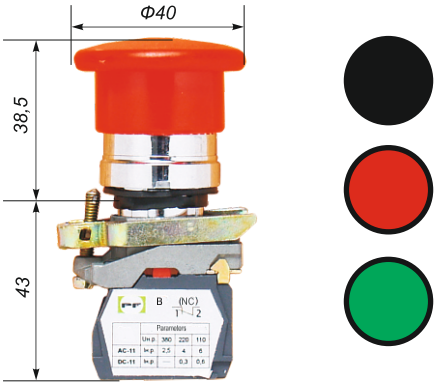
Naudojant silikoninį dangtelį mygtukinio jungiklio apsaugos laipsnis IP65 iš darbinio mechanizmo pusės.

Silikoniniai dangteliai



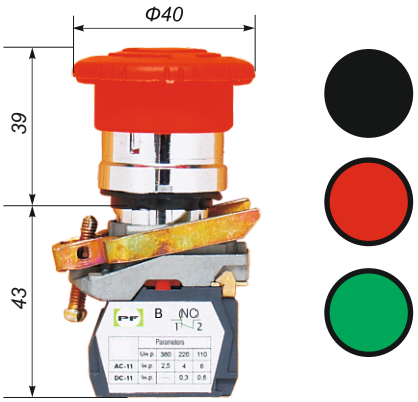
Silikoniniai dangteliai padidina apsaugos lygį iki IP65. (Cilindriniams valdymo mechanizmams Start/Stop)

FP 011 PM



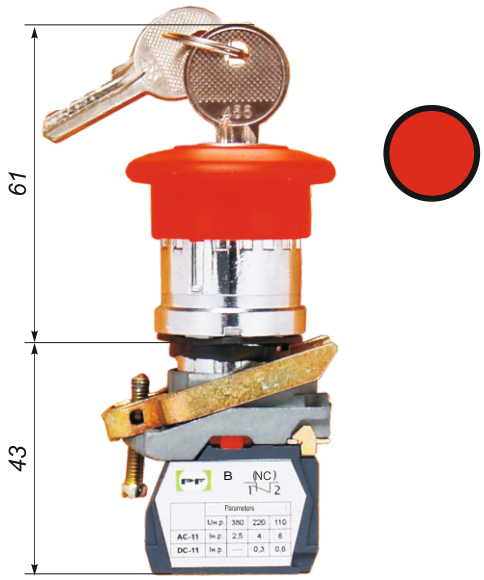
Spaudžiami su stūmokliu grybu ir grąžinimo spyruokle (juodos, raudonos, žalios spalvos) metaliniame korpuse.

FP 011 CM



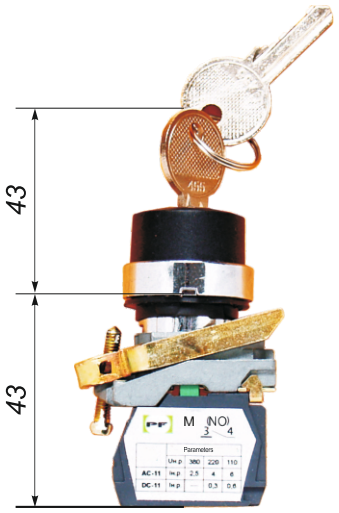
Kombinuoti (veiksmas-“paspaudimas-pasukimas“) su stūmokliu-grybu (juodos, žalios, raudonos spalvos) metaliniame korpuse.

FP 011 CMKL



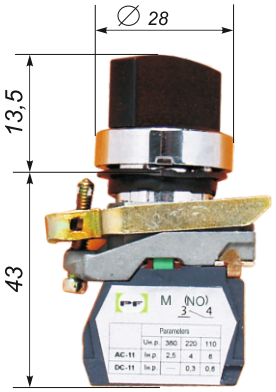
Kombinuoti (veiksmas - “paspaudimas - rakto pasukimas“) su stūmokliu-grybu (raudonos spalvos) metaliniame korpuse.

FP 011 CKL



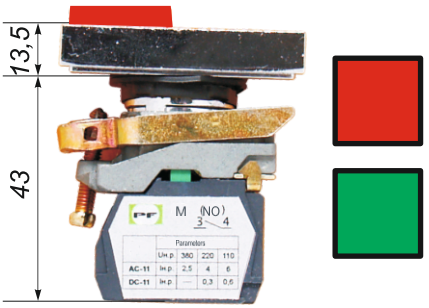
Kombinuoti su raktu, dviejų ir trijų pozicijų su rakto fiksacija po pasukimo (įjungimas arba išjungimas) ir be fiksacijos, raktas išimamas tik išjungtoje arba bet kokioje padėtyje.

FP 011 Rec



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

FP 011 PRec



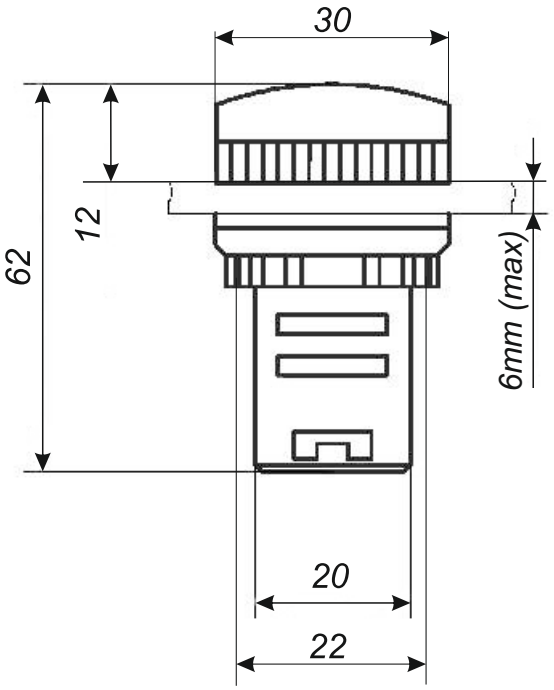
Spaudžiamieji su keturkampio formos stūmokliu (raudonos ir žalios spalvos) plastikiniame arba metaliniame korpuse.

2-ų pozicijų, raktas neišimamas		**3-ų pozicijų, raktas neišimamas**	
2-ų pozicijų, su gįžimu		**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