

Антивандальні кнопки керування серії ТУ(Ж)



Відповідають **ДСТУ EN 60947-5-1**

Призначення

- Ручне оперативне керування електричними пристроями в несприятливих умовах.
- Застосовуються у пультах, шафах управління або безпосередньо в корпусах пристроїв.

Особливості

- Ударостійкий анодований латунний корпус.
- Підвищена вібростійкість.
- Ступінь захисту IP67.
- Під'єднання проводів – гвинтом або пайкою.

Умовне позначення виробів


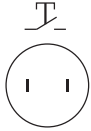


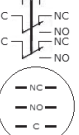
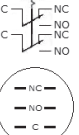

ТУ(Ж) D-FBC W


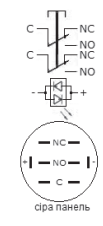
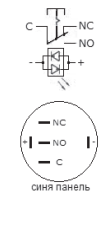
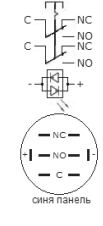

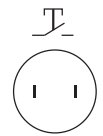




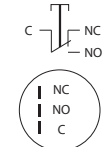
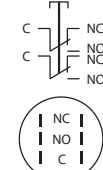
Тип під'єднання проводів: AScр – гвинтом, PРсб – пайкою
Тип контактів: 1 – 1NO+1NC, 2 – 2NO+2NC
Тип кнопки: 1 – плоска, 2 – виступаюча, 3 – випукла, 6 – плоска з підсвічуванням, 7 – плоска з підсвічуванням; 2 – без фіксації, 3 – з фіксацією;
Діаметр установки в мм: 16, 19, 22
Серія кнопок

Технічні характеристики

Параметр		Значення
Максимальна робоча напруга Ue max, В	AC/DC	250
Номинальний робочий струм Ie, А		2
Мінімальне навантаження		1mA при 5В AC/DC
Діаметр установки, мм		16, 19, 22
Тип індикатора		світлодіод
Ресурс індикатора, год		40 000
Зносостійкість, циклів	електрична	10 ⁵
	механічна	2,5×10 ⁴
Ступінь захисту		IP67
Ступінь захисту від механічних впливів		IK09
Діапазон робочих температур, °С		-25...+55
Робоча відносна вологість повітря, %		45...85

Модельний ряд та інформація для замовлення

Зображення	Модель	Контакти	Фіксація	Підсвічування	Електрична схема	Артикул
Серія TY16						
	TY16-211AScr під гвинт	1NO	-	-		A0140010084
	TY16-231AScr під гвинт					A0140010085
	TY16-211PPcb під пайку					A0140010086
	TY16-231PPcb під пайку					A0140010087
Серія TYJ16						
	TYJ16-211	1NO+1NC	-	-		A0140010088
	TYJ16-212	2NO+2NC				A0140010089
	TYJ16-311	1NO+1NC	+	-		A0140010090
	TYJ16-312	2NO+2NC				A0140010091
	TYJ16-261	1NO+1NC	-	зелена AC/DC 220В		A0140010093
				жовта AC/DC 220В		A0140010094
				червона AC/DC 220В		A0140010092

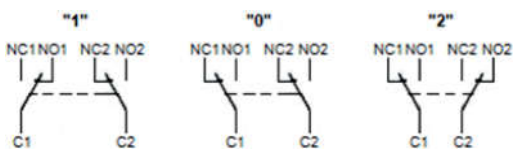
	TYJ16-262	2NO+2NC	-	зелена AC/DC 220В		A0140010096
				жовта AC/DC 220В		A0140010095
				червона AC/DC 220В		A0140010097
	TYJ16-361	1NO+1NC	+	зелена AC/DC 220В		A0140010099
				жовта AC/DC 220В		A0140010100
				червона AC/DC 220В		A0140010098
	TYJ16-362	2NO+2NC	+	зелена AC/DC 220В		A0140010102
				жовта AC/DC 220В		A0140010101
				червона AC/DC 220В		A0140010103
Серія TY19						
	TY19-211A	1NO	-	-		A0140010104
	TY19-231A					A0140010105
	TY19-211P					A0140010106
	TY19-231P					A0140010107
Серія TYJ19						
	TYJ19-211	1NO+1NC	-	-		A0140010108
	TYJ19-212	2NO+2NC				

Зображення	Модель	Контакти	Фіксація	Підсвічування	Електрична схема	Артикул
	TYJ19-311	1NO+1NC	+	-		A0140010110
	TYJ19-312	2NO+2NC				A0140010111
	TYJ19-271	1NO+1NC	-	зелена AC/DC 220В		A0140010113
				жовта AC/DC 220В		A0140010114
				червона AC/DC 220В		A0140010112
				зелена AC/DC 24В		A0140010138
				жовта AC/DC 24В		A0140010137
				червона AC/DC 24В		A0140010139
				синя AC/DC 24В		A0140010143
	TYJ19-272	2NO+2NC	-	зелена AC/DC 220В		A0140010116
				жовта AC/DC 220В		A0140010115
				червона AC/DC 220В		A0140010117
	TYJ19-371	1NO+1NC	+	зелена AC/DC 220В		A0140010119
				жовта AC/DC 220В		A0140010120
				червона AC/DC 220В		A0140010118
	TYJ19-372	2NO+2NC	+	зелена AC/DC 220В		A0140010122
				жовта AC/DC 220В		A0140010121
				червона AC/DC 220В		A0140010123

Серія TY19C

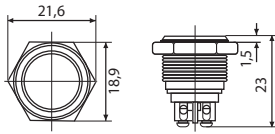
	TY19C-S11/1 Кнопка-грибок з фіксацією, повернення поворотом, Ø25	1NO+1NC	+	-		A0140010215
	TY19C-X11/2 Перемикач двопозиційний	1NO+1NC	+	-		A0140010216
	TY19C-X11/3 Перемикач трипозиційний	2NO+2NC	+	-		A0140010217

Зображення	Модель	Контакти	Фіксація	Підсвічування	Електрична схема	Артикул							
	TY19C-K11/2 Перемикач двопозиційний з ключем, ключ виймається у всіх положеннях	1NO+1NC	+	-		A0140010213							
	TY19C-K11/3 Перемикач трипозиційний з ключем, ключ виймається у всіх положеннях	2NO+2NC	+	-		A0140010214							
	TY19C-SM Зумер з переривчастим звуковим (85дБ) і світловим сигналами	-	-	червона АС 220В		A0140010218							
Серія TYJ22													
	TYJ22-211	1NO+1NC	-	-		A0140010124							
	TYJ22-221					A0140010125							
	TYJ22-231				1NO+1NC	+	-		A0140010126				
	TYJ22-311								A0140010127				
	TYJ22-321							1NO+1NC	+	-		A0140010128	
	TYJ22-331											A0140010130	
	TYJ22-271	1NO+1NC	-	-								зелена АС/DC 220В	A0140010132
												жовта АС/DC 220В	A0140010131
					червона АС/DC 220В	A0140010133							
					зелена АС/DC 24В	A0140010141							
					жовта АС/DC 24В	A0140010140							
					червона АС/DC 24В	A0140010142							
	TYJ22-371	1NO+1NC	+	-		зелена АС/DC 220В	A0140010135						
						жовта АС/DC 220В	A0140010134						
						червона АС/DC 220В	A0140010136						

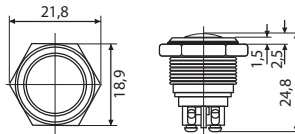


Схеми комутації перемикачів Х11/3, К11/3

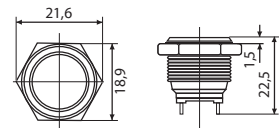
Габаритні розміри



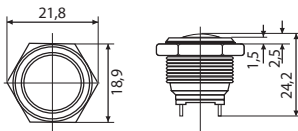
TY16-211A



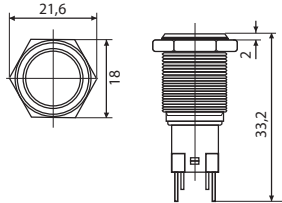
TY16-231A



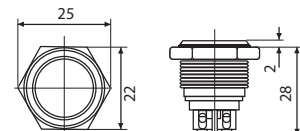
TY16-211P



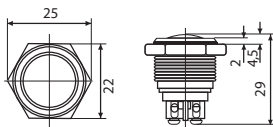
TY16-231P



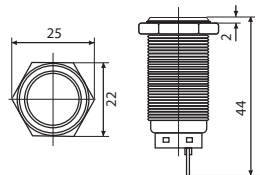
TY16-211, TYJ16-212, TYJ16-311,
 TYJ16-312, TYJ16-261, TYJ16-262,
 TYJ16-361, TYJ16-362.



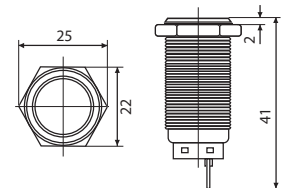
TY19-211



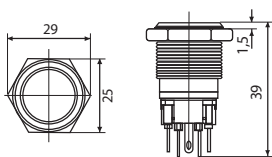
TY19-231



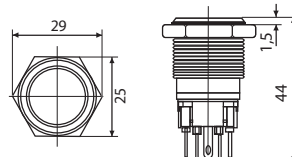
TYJ19-211, TYJ19-212, TYJ19-271,
 TYJ19-272.



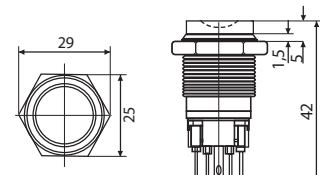
TYJ19-311, TYJ19-312, TYJ19-371,
 TYJ19-372.



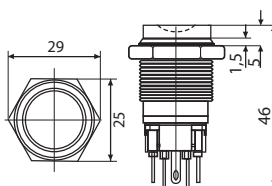
TYJ22-211, TYJ22-271, TYJ22-371.



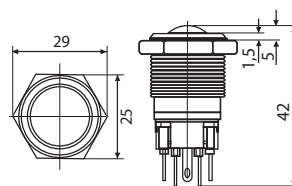
TYJ22-311



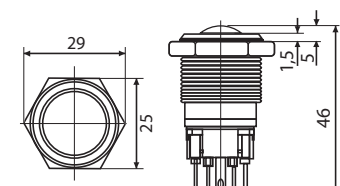
TYJ22-221



TYJ22-321



TYJ22-231



TYJ22-331