

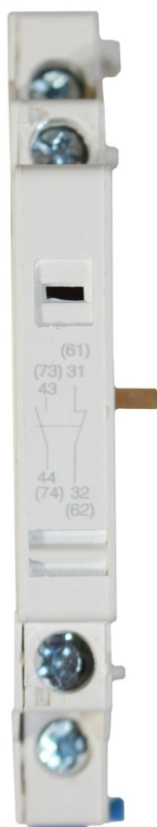


ДОДАТКОВІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ АВТОМАТИЧНИХ ВИМИКАЧІВ 1АВД

Керівництво з експлуатації. Паспорт



1АВД-ПК11



1АВД-ПК11Б



1АВД-АПК11Б

1. Призначення та умови експлуатації:

Додаткові пристрої призначені для комплектації автоматичних вимикачів 1ABД товарного знаку Techno Systems (далі додаткові пристрої). За своїми характеристиками додаткові пристрої відповідають стандартам ДСТУ EN 60947-2, ДСТУ EN 60947-4-1.

Додаткові пристрої виконують такі функції:

- додатковий та аварійний контакти в одному корпусі приставка 1ABД-АПК11Б (Арт. TNSy5505081)
- збільшення кількості допоміжних контактів та контактів сигналізації спрацьовування 1ABД від надструмів;
- приставка 1ABД-ПК11Б (Арт. TNSy5505069) - збільшення кількості допоміжних контактів 1ABД;
- приставка 1ABД-ПК11 (додатковий поперечний контакт) (Арт. TNSy5505057) - збільшення кількості допоміжних контактів 1ABД.

2. Основні технічні характеристики:

Типовиконання та основні характеристики додаткових контактів наведені у таблицях 1, 2. Габаритні та настановні розміри додаткових пристроїв, а також електрична схема наведені на рисунках 1-5.

3. Вимоги безпеки:

Експлуатацію додаткових пристроїв здійснюють відповідно до «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

За способом захисту людини від ураження електричним струмом додаткові пристрої відповідають класу 0 і повинні встановлюватися в щитове обладнання, що має клас захисту не нижче 1.

При виході зі строю виріб підлягає заміні.

При нормальному функціонуванні після закінчення терміну служби додаткові пристрої не становлять небезпеки в подальшій експлуатації.

4. Монтаж та експлуатація:

Монтаж, підключення та пуск в експлуатацію додаткових пристроїв повинні здійснюватись лише кваліфікованим електротехнічним персоналом.

Приставка 1ABД-ПК11 (додатковий поперечний контакт) (Арт. TNSy5505057) встановлюють у ввідних зажимів затискачів 1ABД до кляцання після зняття пластикової заглушки.

Підключення додаткових контактів (1ABД-АПК11Б - Арт. TNSy5505081), (1ABД-ПК11 - Арт. TNSy5505057) здійснюється у наступній послідовності:

- натиснути на автоматичному вимикачі 1ABД кнопку "Стоп";
- вставити направляючі штирі додаткових пристроїв у пази автоматичного вимикача;
- віджати фіксатор синього кольору, розташований у нижній частині корпусу додаткових пристроїв;
- натиснути на додатковий пристрій до фіксації в пазах;
- встановити автоматичний вимикач 1ABД та додаткові пристрої у зборі на монтажну DIN-рейку;
- подати напругу живлення електричної мережі;
- натиснути на автоматичному вимикачі 1ABД кнопку "Пуск".

Можливе спільне встановлення двох 1ABД-ПК11Б або 1ABД-ПК11Б і 1ABД-ПК11.

Автоматичний вимикач 1ABД з додатковими пристроями встановлюються на монтажній DIN-рейці в електрощитах зі ступенем захисту не нижче за IP30.

Нормальними умовами експлуатації додаткових пристроїв є:

- температура навколишнього середовища: від -25 до +55°C
- робоче положення – вертикальне з можливим відхиленням до 30° у горизонтальній площині.

5. Умови транспортування, зберігання та утилізації:

Транспортування додаткових пристроїв допускається будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує запобігання упакованим додатковим пристроям від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

Зберігання додаткових пристроїв здійснюють в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від -45 до +50 °C та відносної вологості до 98% при 25 °C.

6. Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний термін експлуатації – 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання. Термін служби - 7 років.

Виготовлено на замовлення ТОВ "Techno Systems" №271474 Адреса: Україна, 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд.167 У період дії гарантійних зобов'язань та у разі виникнення претензій звертатися до представника: ТОВ «Інтерхіл» Україна, 61157, м.Харків вул. Москалівська, буд.167-Е5, тел.: +38(057)784-07-48, Email: info@tnsy.com.ua



Таблиця 1 - основні технічні характеристики:

Найменування параметру		Значення параметру				
(Арт. TNSy5505057) Приставка 1ABД-ПК11 дод.контакт 1NO+1NC для 1ABД						
Номінальна робоча напруга Ue, В		24	48	60	110	230
Номінальний струм In, А	AC-15	2,0	1,25	–	1,0	0,5
	DC-13	1,0	0,3	0,15	–	–
Умовний тепловий струм Ith, А	Додатковий контакт	2,5				
	Аварійний контакт	–				
Номінальна напруга ізоляції Ui, В		250				
Вид і число комутованих ланцюгів		1з + 1р				
Зносостійкість, циклів В-О, не менше разів		10 000				
Візуальна індикація спрацьовування		–				
Ступінь захисту		IP20				
Перетин провідників, що приєднуються, мм²		0,75÷1,5				
Сторона приєднання до автоматичного вимикача 1ABД		з боку входних затискачів				
Маса, кг		не більше 0,1				

Таблиця 2 - основні технічні характеристики:

Найменування параметру		Значення параметру										
		(Арт. TNSy5505069) 1ABД-ПК11Б						(Арт. TNSy5505081) 1ABД-АПК11Б				
Номінальна робоча напруга Ue, В		24	48	110	230	400	660	24	48	60	110	230
Номінальний струм In, А	AC-15	–	6,0	4,5	3,3	2,2	0,6	1,5	1,0	–	0,5	0,3
	DC-13	6,0	5,0	1,3	0,5	–	–	1,0	0,3	0,15	–	–
Умовний тепловий струм Ith, А	Додатковий контакт	6						6				
	Аварійний контакт	–						2,5				
Номінальна напруга ізоляції Ui, В		690										
Вид і число комутованих ланцюгів		1з + 1р						1р, 1з				
Зносостійкість, циклів В-О, не менше разів		10 000										
Візуальна індикація спрацьовування		–						Індикація спрацьовування 1ABД від надструмів				
Ступінь захисту		IP20										
Перетин провідників, що приєднуються, мм²		0,75÷1,5										
Сторона приєднання до автоматичного вимикача 1ABД		Права										
Маса, кг		не більше 0,1										

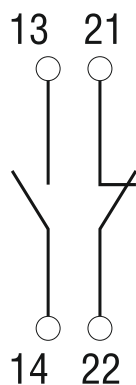


Рисунок 1 - Схема електрична принципова - 1АВД-ПК11 (Арт. TNSy5505057)

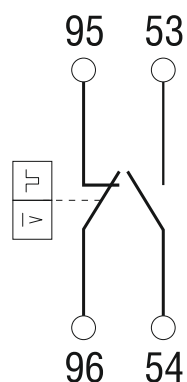


Рисунок 2 - Схема електрична принципова - 1АВД-АПК11Б (Арт. TNSy5505081)

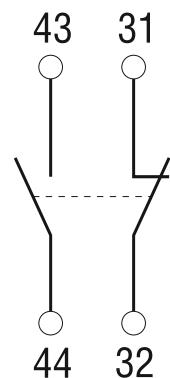


Рисунок 3 - Схема електрична принципова - 1АВД-ПК11Б (Арт. TNSy5505069)

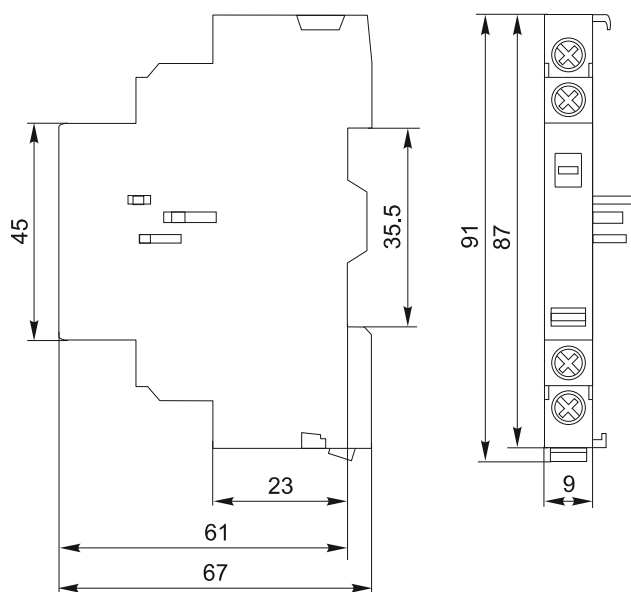


Рисунок 4 - Габаритні розміри - 1АВД-АПК11Б (Арт. TNSy5505081) та 1АВД-ПК11Б (Арт. TNSy5505069)

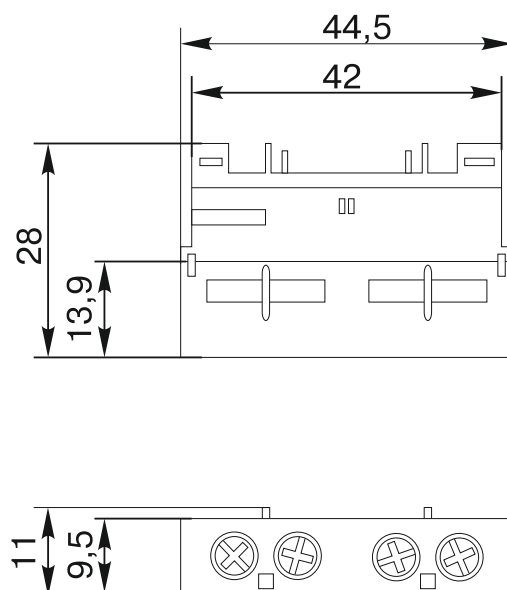


Рисунок 5 - Габаритні розміри - 1АВД-ПК11 (Арт. TNSy5505057)