



ПЕРЕМИКАЧ-РОЗ'ЄДНУВАЧ

ПРТ-18 "1-0-2 125А

Керівництво з експлуатації. Паспорт



1. Призначення:

Перемикач-роз'єднувач на DIN-рейку на три положення ПРт (далі - перемикач) призначений для неавтоматичної комутації та відокремлення електричних кіл.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині, ДСТУ ІЕС 60947-3.

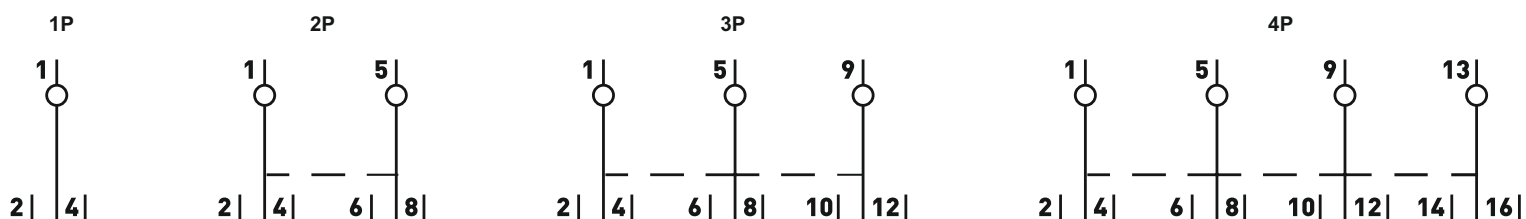
Виконання та короткі технічні характеристики перемикачів наведено у таблиці 1.

Схеми підключення перемикачів наведені в розділі 2.

Таблиця 1 - Технічні характеристики:

Найменування параметру	Значення
Номінальна робоча напруга, В	230/400
Номінальна частота, Гц	50
Номінальний робочий струм, Ie, А	125
Номінальний короткочасно витримуючий струм на протязі 1с Icw, А	24 Ie
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Категорія застосування	AC-22В
Напруга ізоляції, Ui, В	500
Номінальна імпульсна напруга (1,2/50), що витримується, Uimp, кВ	4
Діелектричний тест напругою промислової частоти, кВ (протягом 1 хв)	8000
Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше	10 000
Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше	30 000
Максимальний переріз приєднуваного дроту, мм ²	6 для багатожильного, 10 для одножильного
Зусилля затягування контактних затисків, Нм	1,5
Ступень захисту з боку контактів	IP20
Маса одного полюса, г, не більш	100
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40
Група умов експлуатації в частині дії механічних чинників	M4
Висота над рівнем моря, м, не більш	2 000
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більш	80 %
Міра забруднення навколишнього середовища	2
Робоче положення в просторі	вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°
Монтаж	на DIN-рейці 35 мм

2. Схема підключення:



3. Монтаж та експлуатація:

Усі роботи по монтажу та підключенню проводити при відключеному живленні!

Виріб встановлюється в розподільний щиток на стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою кріплення, що мають два фіксовані положення.

Напруга живлення змінного струму може подаватися як з боку верхніх, так і нижніх контактів.

Контактні затиски вимикачів дозволяють приєднання мідних або алюмінієвих провідників перерізом не більш 6 мм² для багатожильного и 10 мм² для одножильного провідника. Перед приєднанням багатожильних провідників, їх необхідно обтиснути наконечником або гільзою за допомогою відповідного інструменту.

Вироби не вимагають спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Регулярно, не менше одного разу в 6 місяців необхідно підтягувати гвинтові затиски контакторів.

Вимикач не має функції захисту від надсрумів, тому перед ним повинен встановлюватись автоматичний вимикач або інший прилад з функцією захисту від надструмів.

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

4. Вимоги безпеки:

Монтаж, налаштування та підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, що має групу допуску по електробезпеці не нижче III-ї та ознайомлений із даною інструкцією з експлуатації.

Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від вказаних в даній інструкції повинна узгоджуватися з виробником.

За способом захисту від ураження електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і повинен встановлюватися в розподільні щити, що мають клас захисту не нижче I та ступінь захисту не нижче IP31.

Недотримання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

5. Умови транспортування, зберігання та утилізації:

Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних чинників по групі 4 ГОСТ 15150.

Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -45 до +60 °С та відносній вологості 80 % при 25 °С.

Термін зберігання виробів у споживача в упаковці виробника - 6 місяців.

Перемикач-роз'єднувач ПРт не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати на спеціалізовані підприємства по переробці електрообладнання.

6. Гарантійні зобов'язання:

Середній термін служби — 7 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації перемикачів – 1 рік від дня продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Номер партії: _____

Дата виготовлення: _____

Виробник та адреса: ТОВ «КАБЕЛЬНИ-ТЕХНОЛОГІ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167

Претензії в Україні приймає: ТОВ «КАБЕЛЬНИ-ТЕХНОЛОГІ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167

Детальна інформація (гарантія, паспорт та інструкція): tnsy.com.ua