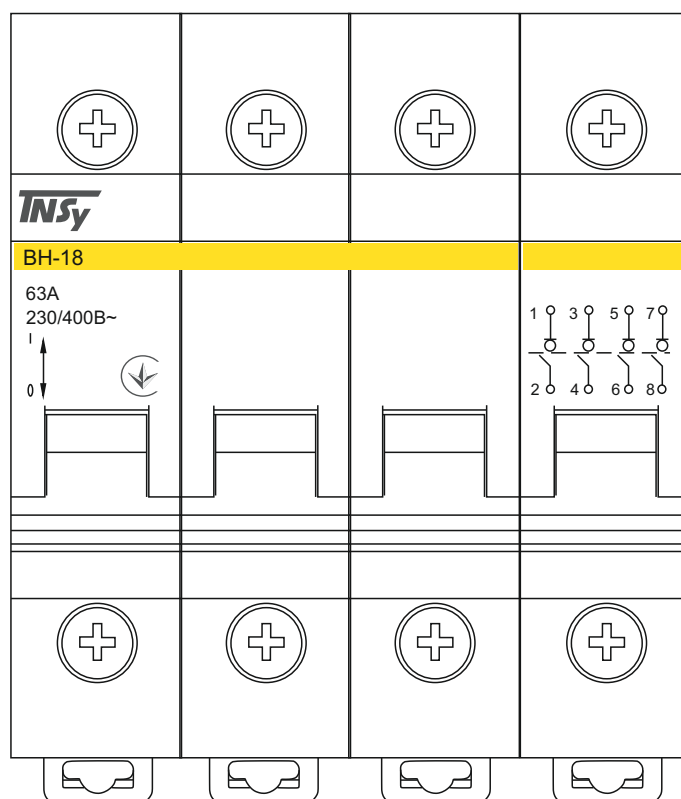
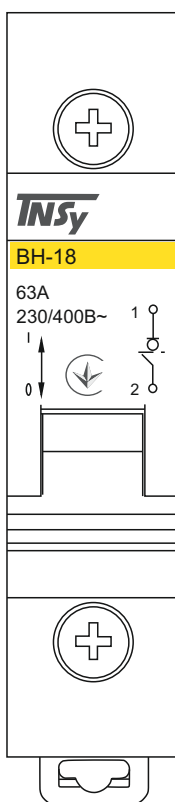




ВИМИКАЧ РОЗ'ЄДНУВАЧ ВН-18

Керівництво з експлуатації. Паспорт



Редакція 1

1. Призначення:

Вимикач навантаження ВН-18 торгівельної марки TNSy (далі - вимикачі) призначений для комутації змішаних активних та індуктивних навантажень у ланцюгах змінного струму напругою до 400В частотою 50 Гц.

Область застосування вимикача – обліково-розподільне обладнання житлових та громадських будівель та споруд, де передбачається необхідність в оперативному відключенні від мережі окремих груп електроспоживачів або ділянок електрокомунікації.

Вимикач здатний вимикати та відключати ланцюг з незначним струмом або при незначній зміні напруги на затискачах кожного з полюсів роз'єднувача та проводити струми в нормальних умовах роботи, а також протягом певного часу в аномальних умовах роботи витримувати струми короткого замикання.

2. Комплектація:

У комплект поставки входять:

- Вимикач навантаження ВН-18 – 1 шт.;
- Посібник з експлуатації – 1 прим.

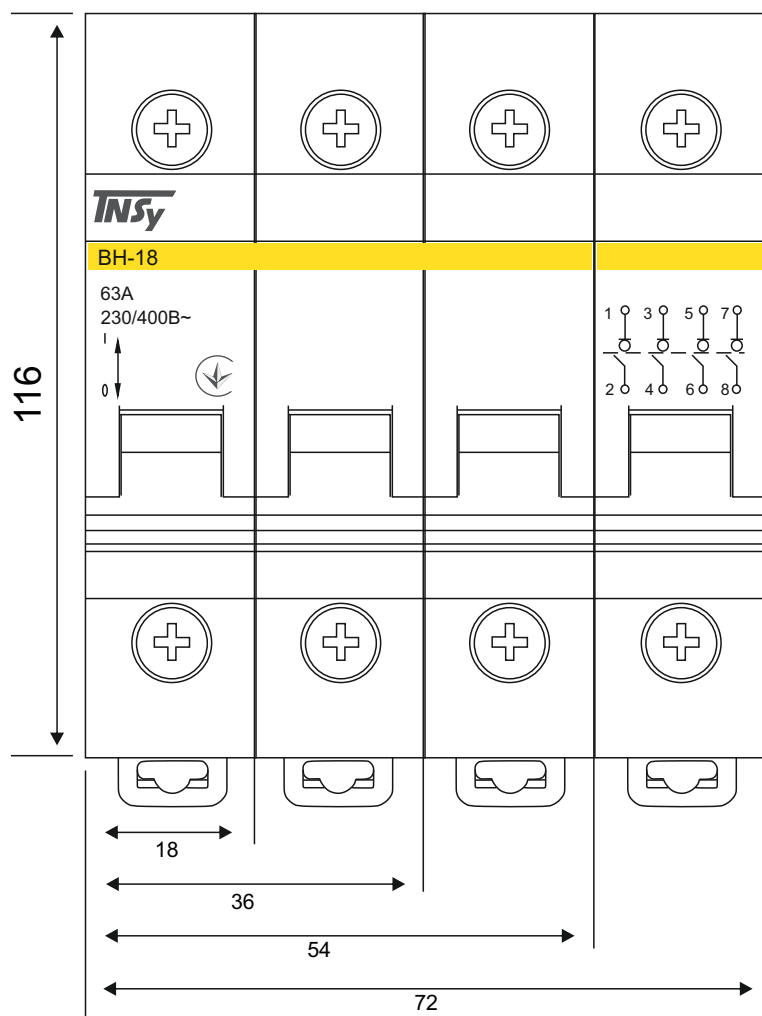
3. Технічні характеристики:

3.1 Габаритні розміри вимикача представлені на рисунку 1.

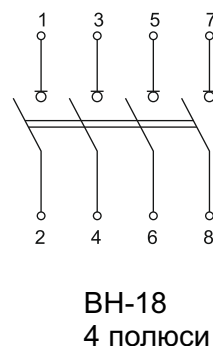
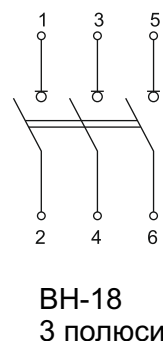
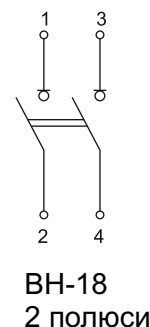
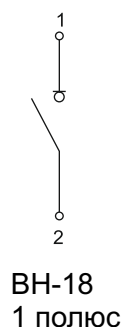
3.2 Схема підключення вимикача представлена на рисунку 2.

3.3 Основні технічні дані вимикача наведено у таблиці 1.

3.1 Рисунок 1. Габаритні розміри вимикача-навантаження ВН-18



3.2 Рисунок 2. Схеми підключення вимикача-навантаження ВН-18



3.1 Таблиця 1. Основні технічні дані вимикача навантаження ВН-18

Найменування параметру		Значення			
Кількість полюсів		1	2	3	4
Номінальна робоча напруга Ue, В		230/400~	400		
Номінальний робочий струм In, А		63			
Частота мережі, Гц		50/60			
Номінальна імпульсна витримувана напруга, Uimp, В		6000			
Напруга постійного струму на один полюс, В		<48			
Номінальний струм, що включає і відключає, А		3xIe			
Номінальний короткочасно вітримуваний струм Icw протягом 1с, А		15Ie			
Категорія застосування		AC-22 А			
Механічна зносостійкість циклів В-О Ie 63А, не менше		20000			
Електрична зносостійкість циклів В-О Ie 63А, не менше		10000			
Ступінь захисту		IP20			
Діапазон робочих температур, °С		-40 ...+50			
Відносна вологість повітря. %	при 20°С	90			
	при 40°С	50			
Робоче положення		Вертикальне з можливим відхиленням на 90°			
Група механічного виконання		M1			
Приєднувальна здатність контактних затискачів, мм ²		2,5 ... 35			
Рекомендований момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Нм		2			
Метод використання		на DIN-рейку			
Ремонтопридатність		неремонтопридатний			

4. Заходи безпеки:

- 4.1 При експлуатації апаратів слід керуватися вимогами міжгалузевих правил з охорони праці (правил безпеки) при експлуатації електроустановок.
- 4.2 Всі роботи по монтажу, експлуатації та технічному обслуговуванню електротехнічної продукції повинні проводитися в знеструмленому стані спеціально навченим персоналом.

УВАГА! Всі монтажні та профілактичні роботи слід проводити при знятій нарузі. Експлуатація вимикача повинна здійснюватись лише за наявності послідовно вимкненого автоматичного вимикача із захистом від надструмів.

5. Правила монтажу та експлуатації:

- 5.1 Монтаж, підключення та пуск в експлуатацію вимикача повинні здійснюватись лише кваліфікованим електротехнічним персоналом.
- 5.2 Вимикач не потребує спеціального обслуговування у процесі експлуатації.
- 5.3. При нормальному функціонуванні після закінчення терміну служби виріб не становить небезпеки в подальшій експлуатації.

РЕКОМЕНДОВАНО

не рідше ніж один раз на шість місяців підтягувати контактні гвинтові затискачі, тиск яких згодом слабшає через циклічні зміни температури навколишнього середовища та пластичну деформацію металу затиснутих провідників. У випадку частого використання, частоту перевірки контактних гвинтових затискачів та цілісності корпусу потрібно збільшити.

- 5.4. Якщо перемикач був у вологому середовищі або не використовувався протягом тривалого часу, будь ласка, висушити його перед увімкненням живлення.



6. Транспортування та зберігання:

6.1 Транспортування перемикача проводиться будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що забезпечує запобігання упакованому перемикачу від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи при температурі від мінус 25°C до плюс 50°C.

6.2. Зберігання пристроя здійснюється в упаковці виробника у сухих приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від мінус 20°C до плюс 50°C та відносної вологості до 95%. При зберіганні не допускається конденсація вологи та зледеніння.

6.3. Перемикач не підлягає утилізації як побутові відходи. Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної продукції» для утилізації передати до спеціалізованого підприємства для переробки побутової електронної техніки.

7. Гарантійні зобов'язання:

7.1. Гарантійний термін експлуатації виробу – 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем правил монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання. Строк служби виробу становить 10 років. Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації.