

Ящик з рубильником та запобіжниками типу ЯРП/ЯПРП

Кратний посібник з експлуатації

1. Призначення:

Ящик з рубильником та запобіжниками типу ЯРП/ЯПРП (далі - ЯРП/ЯПРП) призначений для нечастих комутацій без навантаження та захисту від струмів короткого замикання у ланцюгах трифазного змінного струму напругою 400В частотою 50Гц та відповідає вимогам технічного регламенту ДСТУ EN 61439-1.

ЯРП/ЯПРП із ступенем захисту IP54 призначений для встановлення на відкритому повітрі під навісом. Також допускається встановлення у приміщеннях.

ЯРП/ЯПРП складається з металевого корпусу, в якому встановлені вимикач-роз'єднувач ВР32 (далі - рубильник), три тримачі запобіжників типу ТЗП із запобіжником ЗП. Ручка управління рубильника виведена назовні праворуч. Заміна плавких вставок здійснюється за допомогою рукоятки знімання РЗЗ-1 (постачається окремо).

2. Вимоги до експлуатації та міри безпеки:

Забороняється! Здійснювати включення вимикача-роз'єднувача ВР32 при відкритих дверцятах ЯРП/ЯПРП.

Усі роботи з монтажу, експлуатації та технічного обслуговування ЯРП/ЯПРП повинні проводитися в знеструмленому стані спеціально навченим персоналом.

Корпус ЯРП/ЯПРП має бути заземлений. Захисні провідники мають бути підключені до вузла заземлення. Захист від прямого дотику до струмоведучих частин забезпечується оболонкою.

Перед використанням перевірте надійність електричних контактних з'єднань. За необхідності зробити затягування болтових з'єднань.

Введення провідників в ЯРП/ЯПРП необхідно проводити через кабельні-вводи або сальники типу PG, MG (у комплекті поставляються гумові сальники). Тип сальників необхідно вибирати виходячи із зовнішнього діаметра відповідних провідників.

Діаметр отворів, які необхідно виконати в ЯРП/ЯПРП під сальники, треба вибирати, ґрунтуючись на геометричних параметрах конкретного сальника. При підключенні провідників до затискачів рубильника та утримувачів запобіжників рекомендується використовувати силові кабельні наконечники типу DL (для провідників з алюмінієвими жилами) або наконечники типу DT (для провідників з мідними жилами) товарного знаку TNSy або аналогічні товарні знаки.

Технічне обслуговування включає:

- перевірку стану електричних контактних з'єднань та їх затягування;
- перевірку надійності заземлення.

У разі необхідності проведення робіт на рубильнику або на верхніх губках утримувачів запобіжників необхідно зняти напругу із вступних затискачів рубильника.

3. Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний термін експлуатації виробу – 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем правил монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання.

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;
- сліди самостійного, несанкціонованого ремонту виробу.

Після закінчення строку служби виріб утилізувати згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

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

4. Транспортування, зберігання та утилізація:

Транспортування виробу допускається в упаковці виробника будь-яким видом критого транспорту відповідно до правил, що діють на даному виді транспорту.

Зберігання виробу здійснюється в неопалюваних сховищах при температурі від -40 до +50 °С.

Відносна вологість повітря - 70 % за температури +25 °С; У процесі транспортування та зберігання вироби не повинні піддаватися впливу механічних навантажень, ударів, води та агресивної середовища.

При транспортуванні та зберіганні вироби в упаковці повинні бути укладені на дерев'яні піддони.

Допускається зберігання та транспортування упакованих виробів без використання піддонів.

Утилізацію виробу необхідно проводити відповідно до вимог законодавчих актів щодо вторинної переробки виробів.

5. Технічні характеристики:

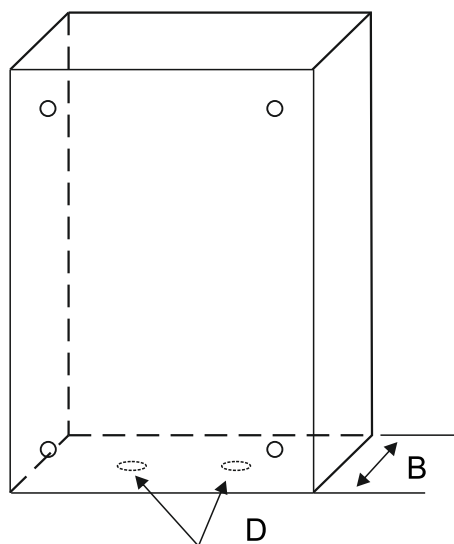
Найменування		ЯРП 100	ЯРП 250	ЯРП 400	ЯРП 630	ЯПРП 100	ЯПРП 250	ЯПРП 400	ЯПРП 630
Номинальний струм введення, А		100	250	400	630	100	250	400	630
Номинальний струм відхідних ліній, А		100	250	400	630	100	250	400	630
Умовний тепловий струм оболонці, А		80	200	315	500	80	200	315	500
Номинальна напруга ізоляції, В		600							
Номинальна імпульсна напруга, В		6000							
Міцність при коротких замиканнях, кА		4,5							
Ступінь захисту		IP54							
Вид кліматичного виконання по ГОСТ15150		УХЛЗ							
Ступінь захисту з відчиненими дверима		IP00							
Тип проводів, що приєднуються		з мідними та алюмінієвими жилами							
Перетин жил проводів, що приєднуються	Cu (відкрито)	16	70	150	300	16	70	150	300
	Al (відкрито)	25	95	240	-	25	95	240	-
Тип кабельних наконечників		наконечники для мідних та алюмінієвих жил під опресування							
Тип системи заземлення		TN-C							
Тип рубильника		ВР-32 100А	ВР-32 250А	ВР-32 400А	ВР-32 630А	ВР-32 100А	ВР-32 250А	ВР-32 400А	ВР-32 630А
Тип запобіжника		ЗП00	ЗП1	ЗП2	ЗП3	ЗП00	ЗП1	ЗП2	ЗП3
Робоче положення		вертикальне							
Вид довкілля (тип атмосфери)		II по ГОСТ 15150							

6. Комплектація:

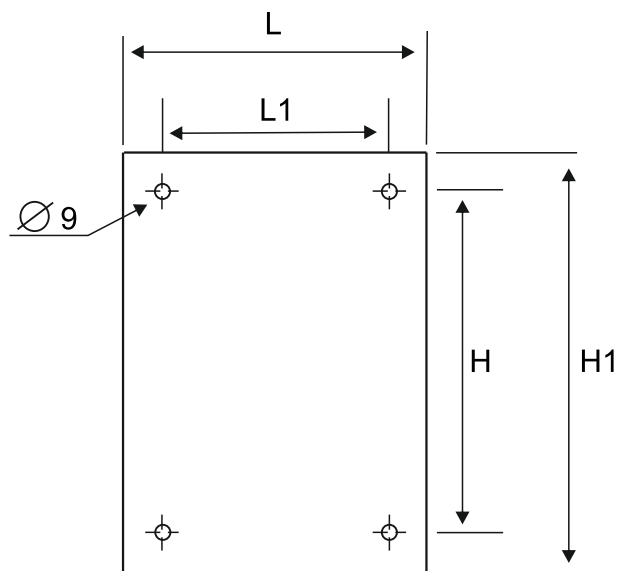
У комплект поставки шафи (щитка) входять:

1. Ящик з рубильником та запобіжниками ЯРП/ЯПРП - 1 шт.;
2. Ключ для замку дверей - 1шт.;
3. Паспорт - 1екз.;
4. Комплект для встановлення на стіну з кріпленням - 1шт.;
5. Ручка управління ВР32 - 1шт.
6. Сальник d - 2шт.

7. Габаритні розміри:

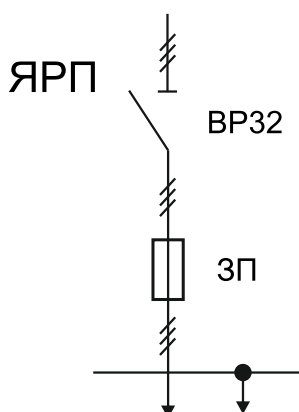
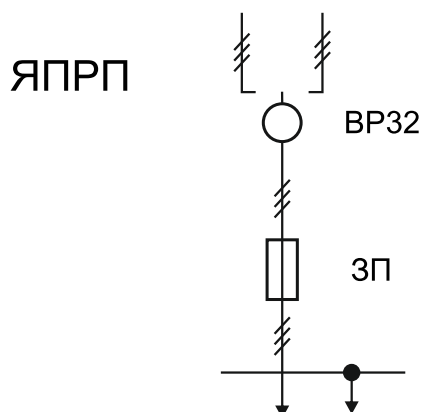


задня сторона



Типовиконання	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	D, мм	Кількість замків
ЯРП/ЯПРП-100А	500	210	230	474	200	32	1
ЯРП/ЯПРП-250А	600	260	300	574	200	32	1
ЯРП/ЯПРП-400А	700	310	350	674	250	37	2
ЯРП/ЯПРП-630А	900	360	400	874	250	49	2

8. Електрична схема ЯРП/ЯПРП:



9. Свідоцтво про приймання:

Ящик із рубильником та запобіжниками ЯРП/ЯПРП, виготовлений відповідно до вимог ГОСТ 22789-96, відповідає технічним умовам ДСТУ EN61439-1 та визнаний придатним для експлуатації:

М.П.

Дата випуску: _____