



ЕЛЕКТРОТЕПЛОВЕ РЕЛЕ СЕРІЇ РТ

Керівництво з експлуатації. Паспорт

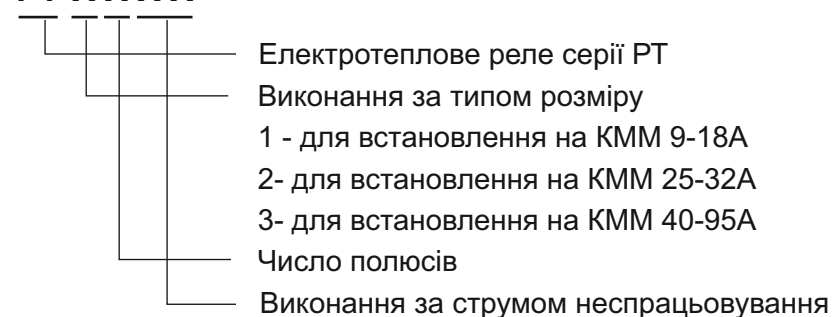
1. Призначення та сфера застосування

Електротеплове реле серії РТ призначені для захисту трифазних асинхронних електродвигунів з короткозамкненим ротором від струмових перевантажень неприпустимої тривалості, у тому числі при випаданні однієї з фаз.

Реле застосовуються як комплектуючі вироби в схемах управління електроприводами спільно з контакторами серії КММ.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ:

РТ-Х Х Х Х



2. Технічні характеристики

Основні технічні характеристики наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування	Діапазон регулювання, А	Номінальна робоча напруга Ue,В	Номінальна напруга ізоляції Ui,В	Кліматичне виконання по ГОСТ-15150-69	Маса, нетто, кг	Артикул
PT-1301	0,1-0,16	660	690	УХЛ-3	0,165	TNSy5504043
PT-1302	0,16-0,25					TNSy5504044
PT-1303	0,25-0,4					TNSy5504045
PT-1304	0,4-0,63					TNSy5504046
PT-1305	0,63-1,0					TNSy5504047
PT-1306	1-1,6					TNSy5504048
PT-1307	1,6-2,5					TNSy5504049
PT-1308	2,5-4,0					TNSy5504050
PT-1310	4,0-6,0					TNSy5504051
PT-1312	5,5-8,0					TNSy5504052
PT-1314	7,0-10,0					TNSy5504053
PT-1316	9,0-13,0					TNSy5504054
PT-1321	12,0-18,0					TNSy5504055
PT-1322	17,0-25,0					TNSy5504056
PT-1355	23,0-32,0	TNSy5504057				
PT-2353	23,0-32,0	660	690		0,32	TNSy5504058
PT-2355	28,0-36,0					TNSy5504059
PT-2356	30,0-40,0					TNSy5504060
PT-3322	17,0-25,0	660	690		0,51	TNSy5504061
PT-3353	23,0-32,0					TNSy5504062
PT-3355	30,0-40,0					TNSy5504063
PT-3357	37,0-50,0					TNSy5504064
PT-3359	48,0-65,0					TNSy5504065
PT-3361	55,0-70,0					TNSy5504066
PT-3363	63,0-80,0					TNSy5504067
PT-3368	80,0-93,0					TNSy5504068

10. Свідотство про приймання

Електротеплові реле РТ відповідають вимогам ГОСТ ІЕС 60947-4-41-2021 та визнані придатними до експлуатації.

Партія _____

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____

Штамп магазину _____



Вироблено:
ЮКІНГ ДВІКО Електрик Ко, ЛТД
місто Люши, Чжецзен, Китай

Імпортер та представник торгової марки TNSy:
ТОВ «Кабельні-Технології» ЄДРПОУ 32950551
Україна 61157, м.Харків, вул. Москалівська,
буд.167-2а, email: info@tnsy.com.ua,
+38(057)784-07-44



8. Транспортування та зберігання

Транспортування електротеплових реле РТ здійснюється будь-яким видом закритого транспорту, що забезпечує запобігання упакованим виробам від механічних впливів атмосферних опадів.

Зберігання електротеплових реле РТ повинно здійснюватися в упаковці виробника в закритих приміщеннях при температурі навколишнього повітря від 40°C до +50°C та відносній вологості не більше 75% при +15°C.

Утилізуються із звичайними побутовими відходами.

9. Гарантія виробника

Виробник гарантує відповідність електротеплових реле вимогам ГОСТ ІЕС 0947-4-1-2021 за дотримання споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації: 7 років від дня продажу виробу.

Гарантійний термін зберігання: 7 років.

Термін служби: 10 років.

У період дії гарантійних зобов'язань та у разі виникнення претензій звертатися до продавця або до організації:

ТОВ «Інтерхіл»

Україна, 61157, м.Харків

вул.Москалівська, буд.167-Е5

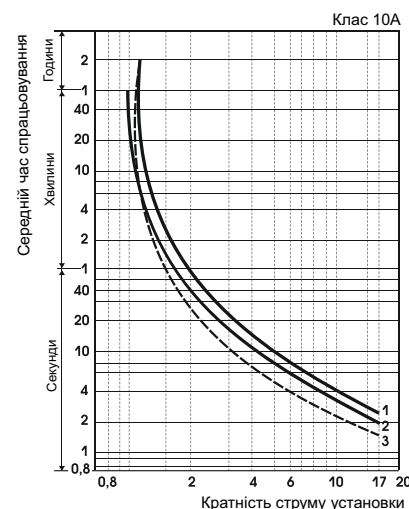
тел.: +38(057)784-07-48

Email: info@tnsy.com.ua

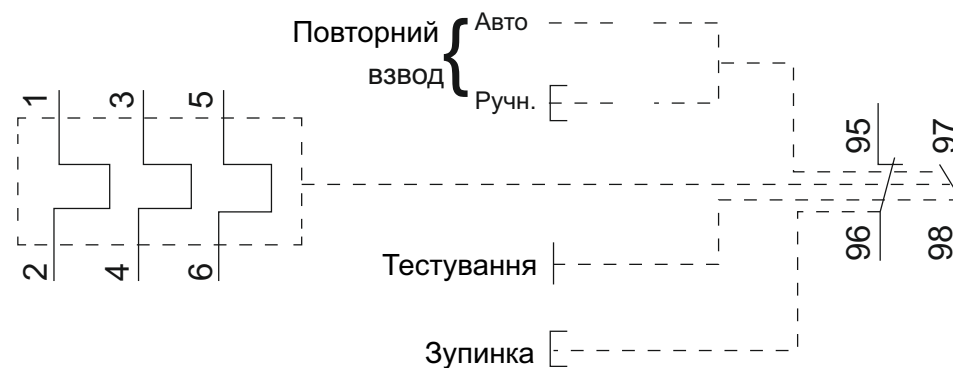
ЧАС-СТРУМОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДКЛЮЧЕННЯ

Криві спрацьовування реле РТ

- 1 - симетричний трифазний режим холодного стану;
- 2 - симетричний двофазний режим холодного стану;
- 3 - симетричний трифазний режим після тривалого протікання номінального струму (гарячий стан).

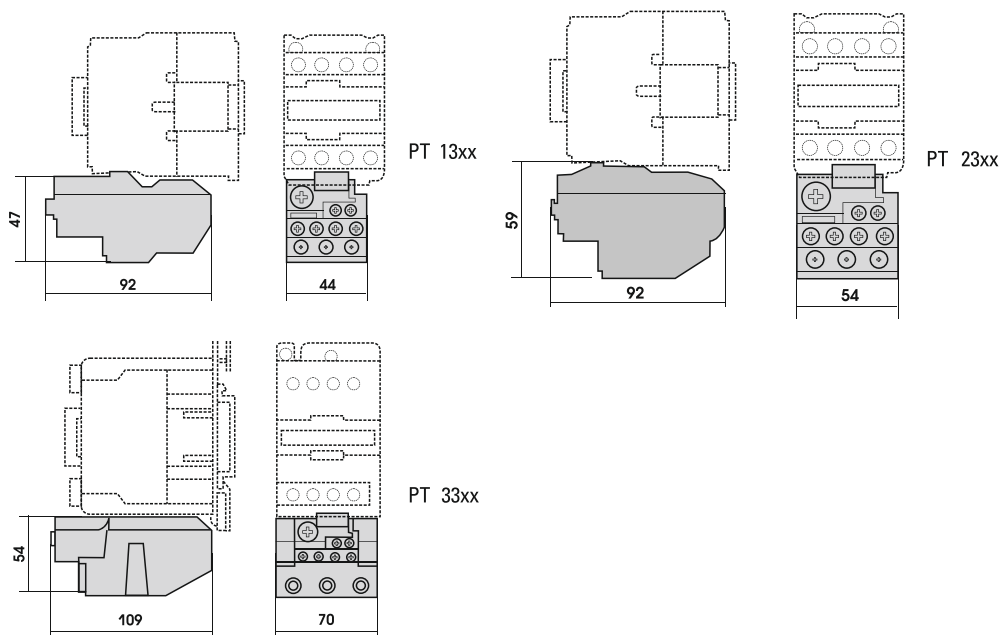


ПРИНЦИПОВА СХЕМА РЕЛЕ





3. Габаритні розміри



4. Особливості експлуатації та монтажу

Монтаж та підключення електротеплового реле повинні здійснюватися кваліфікованим електротехнічним персоналом.

Конструкція реле перевантаження РТ дозволяє можливість регулювання уставок. Для зміни уставки спрацьовування необхідно відкрити прозору кришку корпусу реле. Встановити необхідний струм уставки спрацьовування реле обертанням диска сірого кольору, розташованого ліворуч, поєднуючи значення струму (А) на шкалі з позначкою на корпусі. Для запобігання несанкціонованій зміні уставки кришка може бути опломбована.

Після відкриття прозорої кришки можна змінити режим повторного увімкнення поворотом перемикача синього кольору «Reset». При повороті вліво перемикач виводиться із зачеплення і переходить у режим кнопки при натисканні якої здійснюється повторне ручне включення. При натисканні на перемикач та повороті вправо виконується режим автоматичного повторного увімкнення.

Перемикач залишається у положенні автоматичного повторного включення до примусового повернення ручного повторного включення.

При закритті кришки перемикач блокується. Функція "Зупинка" приводиться в дію, натиснувши кнопку червоного кольору «Stop». При натисканні цієї кнопки контакти розмикаються 95-96.

Функція «Тестування» наводиться натисканням викруткою на кнопку червоного кольору «Test». Натискання цієї кнопки імітує спрацьовування реле при перевантаженні - змінює положення контактів, що розмикають і замикають, і включає індикатор спрацьовування.

Діапазон робочих температур від -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Висота над рівнем моря – не більше 2000м.

Положення у просторі – на вертикальній площині вертикальне.

5. Комплектність

Електротеплове реле РТ поставляється в індивідуальній упаковці, паспорт - в 1 екземплярі на кожну упаковку.

6. Вимоги безпеки

Електротеплове реле РТ, що має зовнішні механічні пошкодження, заборонено експлуатувати.

За способом захисту від ураження електричним струмом теплові реле РТ відповідають класу захисту 0 ГОСТ 12.2.007.0-75.

Експлуатація реле дозволяється тільки з послідовно увімкненим плавким запобіжником або автоматичним вимикачем відповідного номінального струму.

7. Обслуговування

При технічному обслуговуванні вимикачів навантаження необхідно дотримуватись "Правил техніки безпеки та технічної експлуатації електроустановок споживачів".

У звичайних умовах експлуатації достатньо 1 раз на 6 місяців проводити зовнішній огляд теплових реле та підтяжку затискних гвинтів.