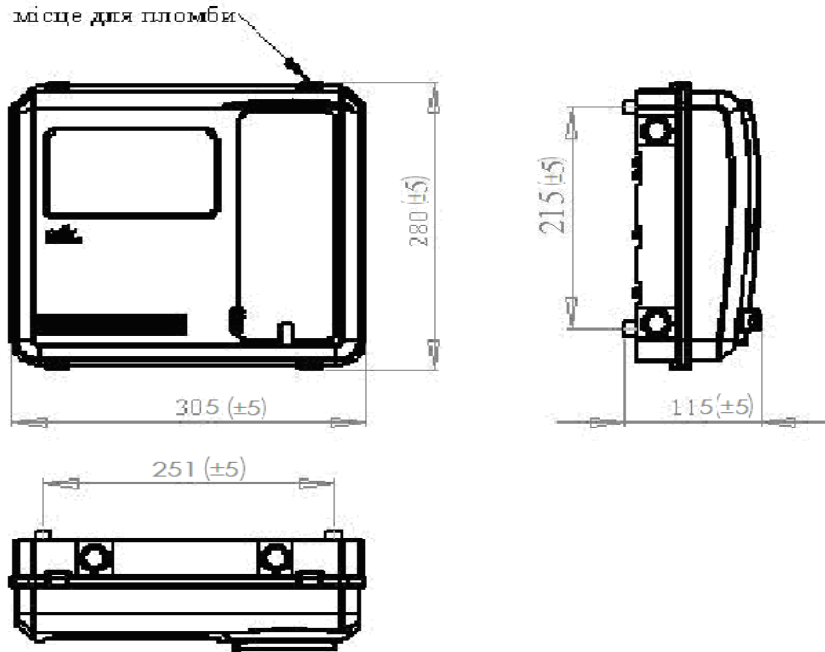
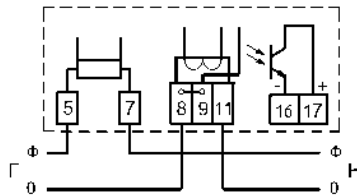


ДОДАТОК А
Габаритні і встановлювальні розміри ЩРН-03-1М



ДОДАТОК Б
Схема підключення лічильника



Примітки: Увага! перемичка між контактами 8 і 9 лічильника повинна бути замкнена.

Адреса підприємства-виробника:

Україна
07300 Київська обл., м. Вишгород,
вул. Шолуденко 19
ТОВ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА»
Тел./факс: (044) 248-74-71, (044) 498-06-19
E-mail: info@nikel.com.ua
www.nik.net.ua

Адреси сервісних центрів:

07300 Київська обл., м. Вишгород, вул. Шолуденко 19;
тел: (044) 498-06-18, Моб: (050) 387-61-10

49055 м. Дніпропетровськ, вул. Будівельників 34,
тел. (056) 747-32-48

ДКПП 31.20.31.700
УКНД 29.130.20

nik



Щит розподільний низьковольтний ЩРН-03-1М (однофазний)
Паспорт (SU5)

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Щит розподільний низьковольтний (далі – щит), призначений для зовнішньої установки однофазних лічильників електричної енергії змінного струму напругою до 400 В, з метою захисту лічильників від механічних пошкоджень, недопущення крадіжок

електричної енергії, захисту лічильників від пилу та атмосферних опадів.

Вид кліматичного виконання – У1 згідно з ГОСТ 15150

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики щита наведені в таблиці 2.1
Таблиця 2.1

Номінальна сила струму	16 А
Номінальна напруга	220 В
Номінальна частота	50 Гц
Товщина стінок корпусу	не менше 2 мм
Діапазон робочих температур, та температур зберігання	від мінус 50 °С до плюс 70 °С
Відносна вологість повітря при температурі плюс 30 °С	не більше 95%
Електрична міцність ізоляції	не менше 4 кВ
Середній повний термін служби	не менше 30 років
Маса	не більше 6 кг

2.1 Щит призначений для приладів класу захисту II від ураження електричним струмом.

2.2 Ступень захисту щита відповідає IP 54 за ГОСТ 14254.

2.3 Щит виготовляється з стійкого до займання матеріалу.

2.4 Конструкція корпусу дозволяє зчитувати дані з лічильника через оглядове вікно, не відкриваючи кришку.

2.5 Кількість отворів, які видаляються для встановлення гофрованої труби - 8.

2.6 Щит має універсальне кріплення для монтажу лічильників на DIN-рейку та для монтажу і закріплення іншого устаткування

всередині щита (автоматичних вимикачів, гофрованої труби та кабелів).

2.7 Конструкція щита дозволяє встановити до шести однополюсних автоматичних вимикачів у спеціальному відсіку керування автоматичними вимикачами. Органи керування автоматичними вимикачами ізолювані від частин, що знаходяться під напругою. Відсік закривається окремою кришкою зі спеціальним замком, який не потребує ключів для відкривання.

2.8 Конструкція корпусу щита передбачає можливість його пломбування. Місця для пломби показані в додатку А.

2.9 Габаритні й встановлювані розміри щита приведені в додатку А.

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки приведений у таблиці 3.1.
Таблиця 3.1

Найменування	Кількість
Щит ЩРН-03-1М	1 шт
Гвинти-саморізи та пластмасові дюбелі 60х60	4 шт
Гвинти-саморізи 3,5х16 *	5 шт
DIN- рейка 65 мм*	2 шт
Лічильники електричної енергії однофазні*	1 шт
Автоматичні вимикачі однополюсні*	2 шт
Паспорт	1 прим

*-кількість та тип узгоджуються з замовником

4 МОНТАЖ ЩИТА

4.1 Монтаж, розкриття і пломбування щита повинні робити тільки спеціально уповноважені організації й особи, які мають третю і вище групу по правилам безпечної експлуатації електроустановок користувачів.

4.2 Перед встановленням щита необхідно знеструмити електричну мережу. Щит повинен кріпитися до вертикальної поверхні (наприклад стіни). Кріплення щита здійснюється через отвори за допомогою 4-х гвинтів саморізів та дюбелів. Лічильники встановлюється в щит на DIN-рейку. Підключення лічильників необхідно проводити у

відповідності зі схемою зображеною в паспорті на лічильник. Автоматичні вимикачі встановлюються на DIN-рейці в відсіку керування автоматичними вимикачами.

4.3 В нижній частині щита за допомогою інструменту вирізають необхідну кількість отворів діаметром 25 мм, і в них встановлюють пластмасові гофровані труби, які фіксуються гумовими фіксаторами.

Всі гвинти необхідно затягувати викруткою до упору з моментом сили 3 Н·м.

4.4 Встановлюють верхню кришку щита, закручують пломбувальні гвинти, та навішують пломби

5 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

5.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність щита вимогам ТУ У 31.2 – 33401202 - 016:2010 при дотриманні споживачем умов монтажу, експлуатації, й зберігання.

5.2 Гарантійний термін експлуатації щита – 3 роки із дати виготовлення.

5.3 Гарантійний строк зберігання щита – 3 роки з дати виготовлення.

5.4 Щит, у якого виявлена невідповідність вимогам технічних умов і чинного паспорта в період гарантійного терміну, повинен замінятися або ремонтуватися підприємством – виробником, або підприємством, уповноваженим робити гарантійний ремонт.

8 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

8.1 ЩРН-03-1М заводський номер виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 31.2 – 33401202 - 016:2010, визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску

МП

Особистий підпис та відбиток тавра посадової особи підприємства, відповідальної за приймання виробу