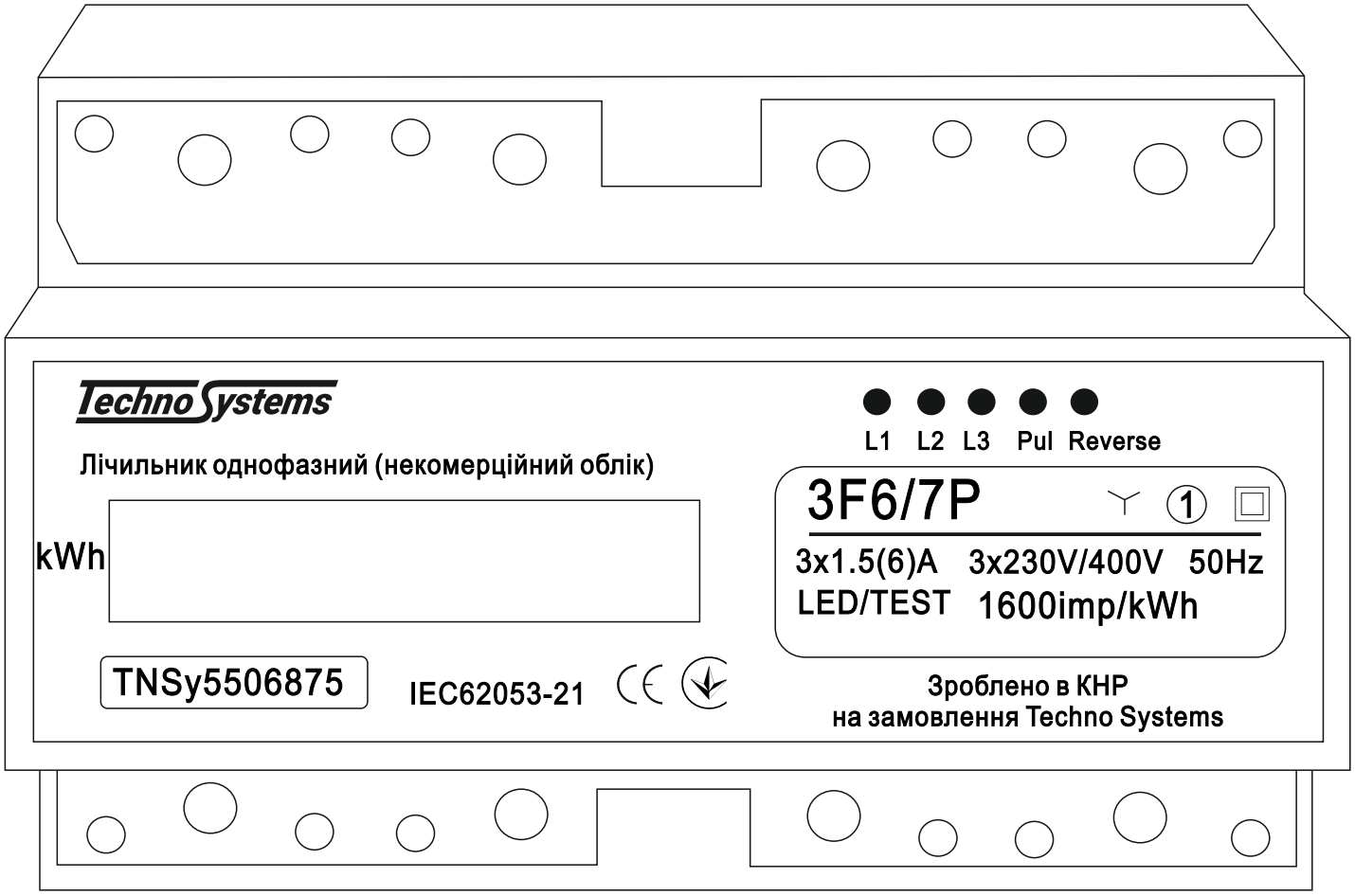
ЛІЧИЛЬНИК ТРИФАЗНИЙ 3F6/7P 1,5(6)А 400В ЕЛЕКТРОННИЙ КЛАС 1.0 (НЕКОМЕРЦІЙНИЙ)

Керівництво з експлуатації. Паспорт



1. Призначення:

Лічильник трифазний 3F6/7P 1,5(6) А 400В електронний клас 1.0 товарного знаку Techno Systems (далі лічильник, виріб) призначений для обліку електроенергії в трифазних мережах змінного струму. Лічильник не призначений для розрахунку енергопостачальниками за спожиту електроенергію, а тільки для внутрішнього обліку.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині, ДСТУ EN 60730-1, ДСТУ EN 61326-1, ДСТУ EN 61326-2-2.

2. Технічні дані:

Таблиця 1 - Основні технічні характеристики:

Найменування параметру	**Значення**
Номінальна напруга Ue, В	3×230/400
Частота, Гц	50
Номінальний діапазон робочої напруги, В	0,9 Ue-1,1 Ue
Максимальний діапазон робочої напруги, В	0,7 Ue-1,2 Ue
Номінальний струм, А	1,5
Максимальний струм, А	6
Мінімальний струм обліку, А	0.004Ib
Дисплей	LCD дисплей
Клас точності	1
Потужність споживання, не більше, ВА	2 ВА
Ступінь захисту	IP20
Константа лічильника імп/кВт×год	1600
Діапазон показників лічильника	999999.9 6+1
Тривалість імпульсу, с	0,009
Ступінь забруднення середовища	3
Висота над рівнем моря, не більше, м	2000
Діапазон робочих температур, °С	від -25 до +55
Січення приєднувальних провідників, мм^2	25
Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм	0,5

3. Габаритні розміри та Схема підключення:

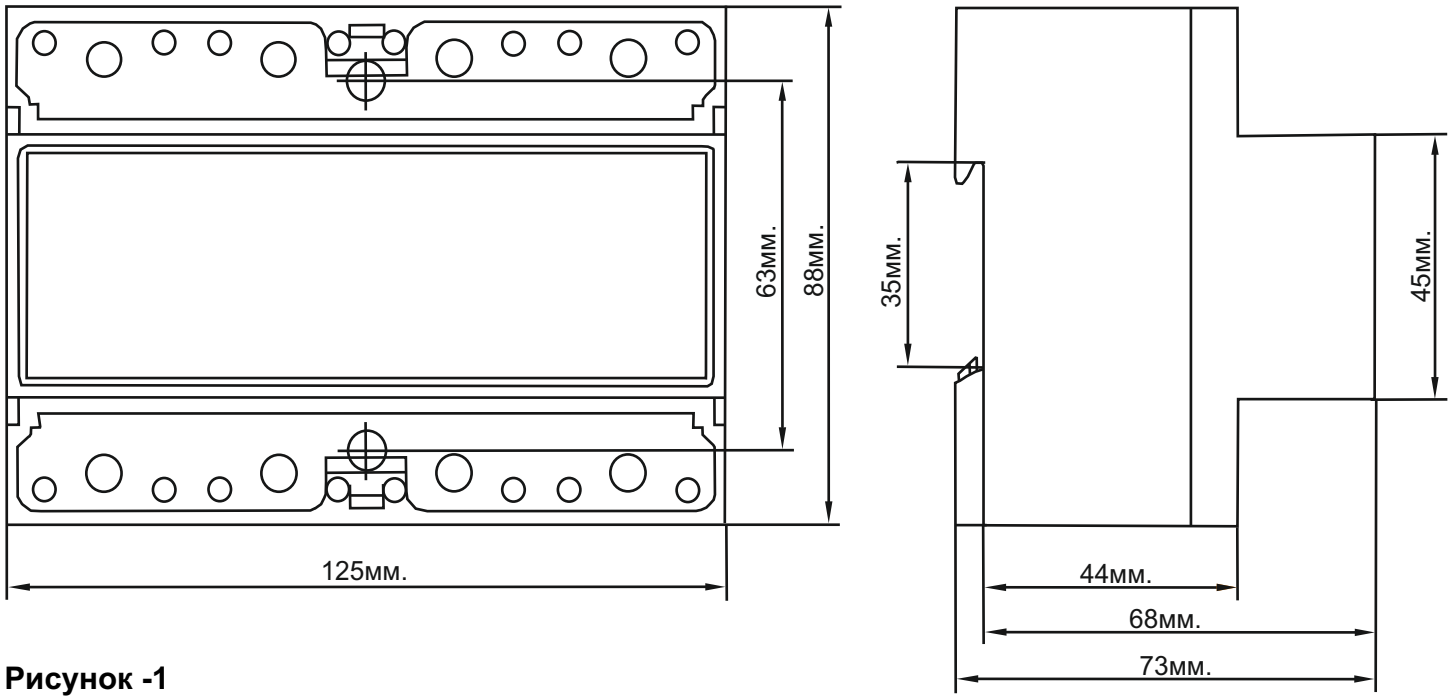


Рисунок -1

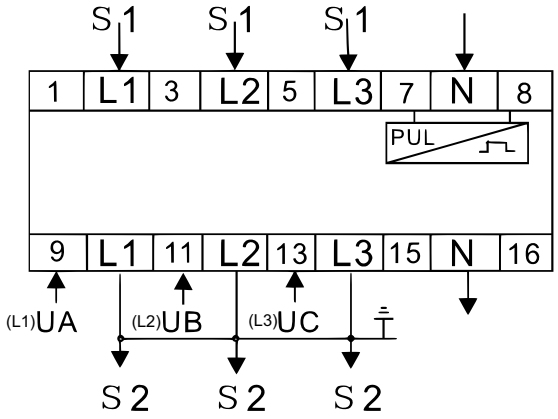


Рисунок -2

4. Комплектація:

- лічильник трифазний 3F6/7P 1,5(6)A 400В електронний клас 1.0 - 1 шт.
- інструкція - 1 шт.
- упаковка - 1 шт.

5. Монтаж та умови експлуатації:

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з даною інструкцією з експлуатації.

Монтаж та підключення виробу повинні проводитись при знятій напрузі. Невиконання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

Лічильник встановлюється на стандартну DIN-рейку в розподільчий щит, з відповідним захистом від потрапляння на нього вологи та пилу. Багатожильні провідники перед підключенням до клем лічильника повинні бути обтиснуті наконечником за допомогою спеціального інструменту.
Перед підключенням переконайтесь, що навантаження не перевищує номінальний струм лічильника. Використання лічильника у електричних колах з джерелами вищих гармонік (частотні перетворювачі, імпульсні блоки живлення, інвертори без фільтрів) може призвести до негарантійної поломки виробу.

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

6. Міри безпеки:

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з даною інструкцією по експлуатації. Монтаж та підключення виробу повинні проводитись при вимкненій напрузі. Невиконання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

7. Транспортування, зберігання та утилізація:

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -35 до +65 °С та відносною вологістю 70 % при 25 °С. Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.

Лічильник не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Його слід утилізувати в організаціях, які займаються утилізацією електротехнічних приладів.

8. Гарантійні зобов'язання:

Термін служби - 7 років. Гарантійний термін експлуатації виробу 1 рік з дати продажу споживачеві за умови дотримання споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатації.

Виготовлено на замовлення ТОВ “Techno Systems” №271474 Адреса: Україна, 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд.167. 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