

1. Призначення

Лічильник однофазний електронний **e.control.w04** (далі лічильник або виріб) призначений для підрахунку електроенергії в однофазних мережах змінного струму. Лічильник не призначений для розрахунку енергопостачальниками за споживчу електроенергію, а тільки для внутрішнього обліку.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номінальна напруга U_e , В	230
Частота, Гц	50
Номінальний струм I_{th} , А	5
Максимальний струм, А	30
Мінімальний струм, А	0,02
Клас	1,0
Потужність споживання, не більше, ВА	2
Ступінь захисту	IP51
Константа лічильника імпл/кВт×год	2000
Діапазон показників лічильника	0-999999
Напруга імпульсного виходу, не більше, В	≈27
Струм підключення імпульсного виходу, не більше, мА	27
Тривалість імпульсу, с	0,009
Ступінь забруднення середовища	3
Висота над рівнем моря, не більше, м	2000
Діапазон робочих температур, °С	-20...+60
Допустима відносна вологість, %	<70 (при 25°С, без конденсації)
Температура зберігання, °С	-30...+70
Перетин приєднувального провідника, мм ²	1...4
Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм	0,5

3. Комплектність

- Лічильник однофазний електронний e.control.w04 — 1 шт.;
- Інструкція — 1 шт.;
- Упаковка.

4. Умови експлуатації

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- не вибухонебезпечне;
- не містить агресивних газів і парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- не відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробу повинно виконуватись відносно механічних факторів по групам С та Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається любым видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +70°С та відносною вологістю 70% при 25°С.

Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.

5. Габаритні розміри

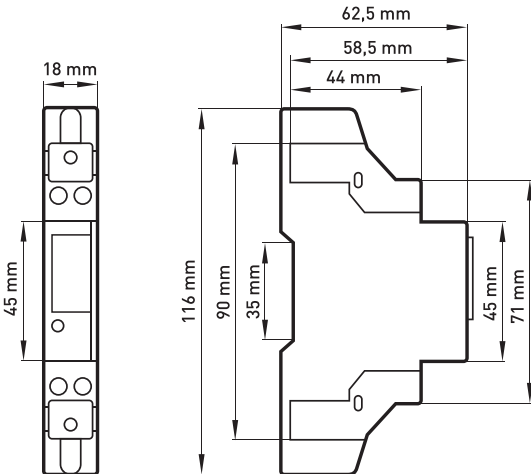


Рис.1

6. Монтаж і експлуатація

Виріб встановлюється в пластиковий або металевий корпус на DIN-рейку шириною 35мм.

Перед монтажем потрібно вимкнути живлення. Фазний провідник живлення під'єднати до клем 1, нейтраль — до клем 4. Навантаження приєднується аналогічно до клем 3 та 6. Після увімкнення живлення та початку споживання електроенергії споживачем, лічильник почне генерувати імпульси пропорційні спожитій електроенергії, про що буде свідчити світло діод під дисплеєм лічильника.

Додатковий пристрій зчитування імпульсів приєднується до клем 20(+) та 21(-).

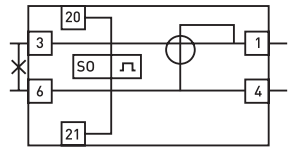


Рис.2

7. Вимоги безпеки

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

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

8. Гарантійні зобов'язання

Середній термін експлуатації — 7 років при умові здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не роз поширюються на вироби, які:

- мають механічні пошкодження
- мають пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- мають сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.