

RO

Contor electronic monofazat **e.control.w04m** Instrucțiunea de utilizare

1. Aplicare

Contor electronic monofazat **e.control.w04m** (în continuare contor sau articol) este preconizat pentru contorizarea energiei electrice în rețele monofazate de curent alternativ. Contorul nu este preconizat pentru calculul de către furnizori a energiei electrice consumate, ci doar pentru o contabilizare internă.

Articolul corespunde Regulamentului tehnic utilajelor electrice de joasă tensiune și compatibilității electromagnetice a echipamentelor conform standardelor **EN 61326-1**, **EN 61326-2-2**.

2. Parametrii tehnici

Tab. 1	
Denumirea parametrului	Valoarea
Tensiunea nominală Ue, V	230
Frecvența, Hz	50
Curent nominal, A	5
Curent maximal, A	45
Minim contorizarea curentului, A	0,02
Clasa de precizie	1
Puterea de consum, nu mai mult de, VA	1 W/10 VA
Gradul de protecție	IP20
Constanta a contorului imp/kW×h	2 000
Intervalul valorilor contorului	0-99999,99
Tensiunea ieșirii de impuls, nu mai mult de, V [DC]	27
Curentul de conectare a ieșirii de impuls, nu mai mult de, mA [DC]	27
Durata impulsului, sec	0,009
Gradul de poluare a mediului	3
Altitudinea, nu mai mult de, m	2 000
Intervalul temperaturilor de lucru, °C	-20...+60
Umiditatea relativă admisă, %	<70 (la 25 °C, fără condensare)
Temperatura de păstrare, °C	-30...+70
Secțiunea conductorilor conectați, mm²	1...4
Forța de strângere a contactelor, nu mai mult de, Nm	0,5

3. Completarea

- contor monofazat electronic **e.control.w04m** - 1 buc.;
- instrucțiunea – 1 buc.;
- ambalajul – 1 buc.

4. Condiții de exploatare

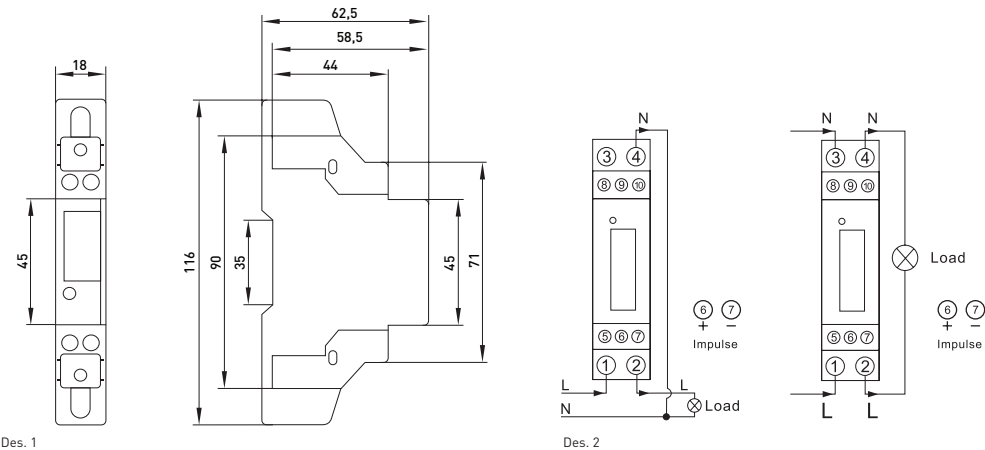
Articolul trebuie să fie exploatat în următoarele condiții ale mediului înconjurător:

- neexploziv;
- care nu conține gaze sau vapori agresivi, în concentrații care ar provoca coroziunea metalelor și a izolației;
- nesaturate cu praf și aburi conductoare de curent;
- lipsite de acțiunea directă a razelor ultraviolete.

Dispozitivele se păstrează doar în ambalajul producătorului, în încăperi cu aerisire naturală și la o temperatură a mediului înconjurător de la -30 °C până la +70 °C și cu o umiditate relativă de 70 % la 25 °C.

Termenul de păstrare a dispozitivelor, la consumatori, în ambalajul producătorului este de 6 luni.

5. Dimensiuni de gabarit și schemă de conectare



6. Montarea și exploatarea

Articolul se instalează în corp plastic sau metalic pe șina DIN de 35 mm.

Până la montare este necesar de a deconecta alimentarea. Conductorul fazic de alimentare conectați la clema 1, cel nul – la clema 3. Sarcina se conectează analogic, la clemele 2 și 4 (vezi Des. 2). După pornirea alimentării și odată cu începutul consumului energiei electrice de către consumator, contorul va începe să genereze impulsuri proporționale cu energia consumată, fapt ce va fi confirmat de o diodă LED sub display-ul contorului.

Utilizarea aparatului de măsură în circuite cu surse de armonici mai mari (convertoare de frecvență, surse de alimentare cu comutație, invertore fără filtre) poate duce la defectarea produsului în afara garanției.

Dspozitivul suplimentar de citire a impulsurilor se conectează la clemele 6 (+) și 7 (-).

7. Cerințe de securitate

Montarea, reglarea și conectarea dispozitivului trebuie să fie realizată de electricieni calificați, care dețin cel puțin grupa III de autorizare în domeniul securității electrice, care au luat cunoștință de prezentele instrucțiuni de exploatare.

Montajul și conectarea dispozitivului trebuie executată după confirmarea lipsei de tensiune în rețea. Nerespectarea cerințelor prezentelor instrucțiuni poate duce la o funcționare incorectă a dispozitivului, electrocutare, incendiu

8. Reciclarea

Contorul nu trebuie eliminat ca deșeu menajer. El trebuie reciclat la organizațiile care se ocupa cu reciclarea aparatelor electrotehnice.

9. Obligațiile de garanție

Termenul mediu de funcționare este de 7 ani, cu condiția respectării de către consumatori a cerințelor de exploatare, transportare și păstrare.

Termenul garantat de exploatare a dispozitivului este de 1 an din ziua vânzării, cu condiția respectării de către consumatori a cerințelor de exploatare, transportare și păstrare.

Obligațiunile de garanție nu se extind asupra dispozitivelor care prezintă:

- defecțiuni mecanice;
- alte deteriorări care au apărut în urma transportării, păstrării, montării, conectării sau exploatării incorecte;
- semne că au fost deschise și/sau reparate de persoane neautorizate.

Pentru soluționarea problemelor de suport tehnic în perioada termenului de garanție vă puteți adresa folosind: **www.enext.com**.

Data fabricării: « ____ » ____ 20 ____
Data vânzării: « ____ » ____ 20 ____



Adresa distribuitor: SC ULTRA BRIGHT SRL
Romania, Str. Moara Domneasca, Nr.4A,
Depozit A0, Afumati, Jud. Ilfov. tel: 0786564823
e-mail: carausu.stefan@ultraelectro.ro,
www.enextgroup.ro
Adresa furnizorului:
Compania electrotehnică E.NEXT-Moldova
Republica Moldova, Chisinau, str. Ion Creangă, 62/4
tel.: +373 22 90 34 34
e-mail: info@enext.md, www.enext.md

RU

Счетчик однофазный электронный **e.control.w04m** Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Счетчик однофазный электронный **e.control.w04m** [далее счетчик или изделие] предназначен для учета электроэнергии в однофазных сетях переменного тока. Счетчик не предназначен для расчета энергопоставщиками за потребленную электроэнергию, а только для внутреннего учета.

Изделие соответствует Техническим регламентам низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части, **ДСТУ EN 60730-1**, **ДСТУ EN 61326-1**, **ДСТУ EN 61326-2-2**.

2. Технические характеристики

Tabl. 1	
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение Ue, В	230
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	5
Максимальный ток, А	45
Минимальный ток учёта, А	0,02
Класс точности	1
Потребляемая мощность, не более, ВА	1 Вт/10 ВА
Степень защиты	IP20
Константа счетчика имп/кВт×ч	2 000
Диапазон показаний счетчика	0-99999,99
Напряжение импульсного выхода, не более, В [DC]	27
Ток подключения импульсного выхода, не более, mA [DC]	27
Длительность импульса, с	0,009
Степень загрязнения среды	3
Высота над уровнем моря, не более, м	2 000
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+60
Допустимая относительная влажность,%	<70 (при 25 °C, без конденсации)
Температура хранения, °C	-30...+70
Сечение присоединяемых проводников, мм²	1...4
Усилия затягивания винта контактов, не более, Нм	0,5

3. Комплектация

- счетчик однофазный электронный **e.control.w04m** - 1 шт.;
- инструкция - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.

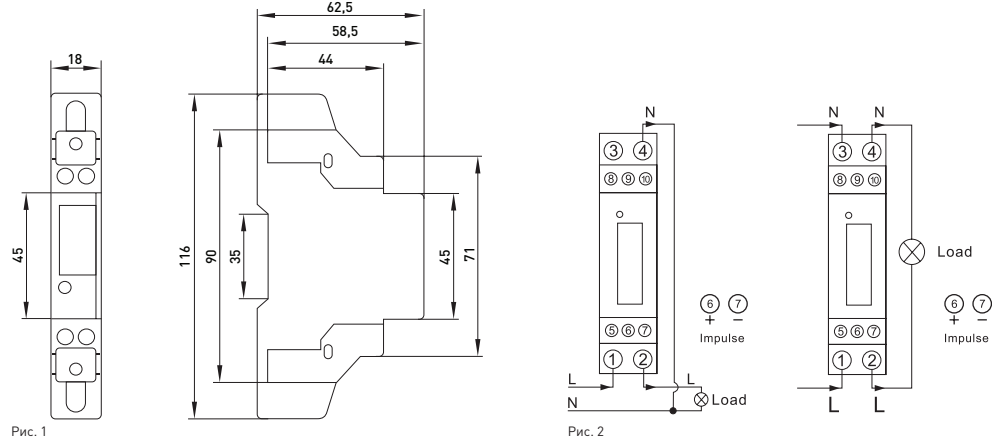
4. Условия эксплуатации

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

- невзрывоопасная;
- не содержит агрессивных газов и паров, в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию;
- не насыщен токопроводящей пылью и паром;
- отсутствует непосредственное действие ультрафиолетового излучения.

Транспортирование изделия разрешено в штатной упаковке всеми видами крытого транспорта без попадания влаги.е
Хранение изделия осуществляется только в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -30 до +70 °C и относительной влажностью 70 % при 25 °C.
Срок хранения изделия у потребителя в упаковке производителя - 6 месяцев.

5. Габаритные размеры, мм. Схемы подключения



6. Монтаж и эксплуатация

Изделие устанавливается в пластиковый или металлический корпус на DIN-рейку шириной 35 мм.

Перед монтажом необходимо отключить питание. Фазный проводник питания подсоединить к клемме 1, нейтраль - к клемме 3. Нагрузка присоединяется аналогично к клеммам 2 и 4 (см. Рис. 2). После включения питания и начала потребления электроэнергии потребителем, счетчик начнет генерировать импульсы пропорциональные потребленной электроэнергии, о чем будет свидетельствовать светодиод под дисплеем счетчика.

Использование счетчика в электрических цепях с источниками высших гармоник (частотные преобразователи, импульсные блоки питания, инверторы без фильтров) может привести к негарантийной поломке изделия.

Дополнительное устройство считывания импульсов присоединяется к клеммам 6 (+) и 7 (-).

7. Требования безопасности

Монтаж, настройка и подключение должны выполняться только квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже III-й, знаком с данной инструкцией по эксплуатации.

Монтаж и подключение изделия должны проводиться при выключенной напряжении. Невыполнение требований данной инструкции может привести к неправильному функционированию изделия, поражения электрическим током, пожара.

8. Утилизация

Счетчик не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Его следует утилизировать в организациях, занимающихся утилизацией электротехнических приборов.

9. Гарантийные обязательства

Средний срок эксплуатации - 7 лет при условии осуществления потребителем требований эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, которые имеют:

- механические повреждения;
 - другие повреждения, возникшие в результате неправильного транспортирования, хранения, монтажа и подключения, неправильной эксплуатации;
 - следы самостоятельного, несанкционированного вскрытия и/или ремонта изделия.
- В период гарантийного срока и по вопросам технической поддержки обращайтесь: **www.enext.com**.

Дата изготовления: « ____ » ____ 20 ____

Дата продажи: « ____ » ____ 20 ____



Адрес поставщика:
Электротехническая компания E.NEXT-Украина
08132, Украина, Киевская область, г. Вишневое,
ул. Киевская, 27-А, строение «В»,
тел.: +38 044 500 9000
e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua

EN

Single phase modular energy meter **e.control.w04m** User's manual

1. Application

Single phase modular energy meter **e.control.w04m** (hereinafter meter or product) is intended for metering electricity in single-phase AC networks. The meter is not intended for the calculation of energy suppliers for consumer electricity, but only for internal accounting. The meters are meet requirements of **EN 61326-1**, **EN 61326-2-2**.

2. Technical data

Table 1	
Name of the parameter	Value
Rated voltage Ue, V	230
Frequency Hz	50
Rated current, A	5
Maximum current, A	45
Minimum metering current, A	0,02
Accuracy class	1
Power consumption, no more than, W	1/10 VA
Degree of protection	IP20
Impulse counter constant/kW×h	2 000
Range of counter readings	0-99999,99
Pulse output voltage, not more than, V [DC]	27
Pulse output connection current, max, mA [DC]	27
Pulse duration, s	0,009
Degree of environmental pollution	3
Height above sea level, not more than, m	2 000
Operating temperature range, °C	-20...+60
Permissible relative humidity, %	<70 [at 25 °C, without condensation]
Storage temperature, °C	-30...+70
Section of connected conductors, mm²	1...4
Efforts of a tightening of the screw of contacts, no more, Nm	0,5

3. Structure

- single phase modular energy meter **e.control.w04m** - 1 pc.;
- user's manual - 1 pc.;
- packing - 1 pc.

4. Terms of Use

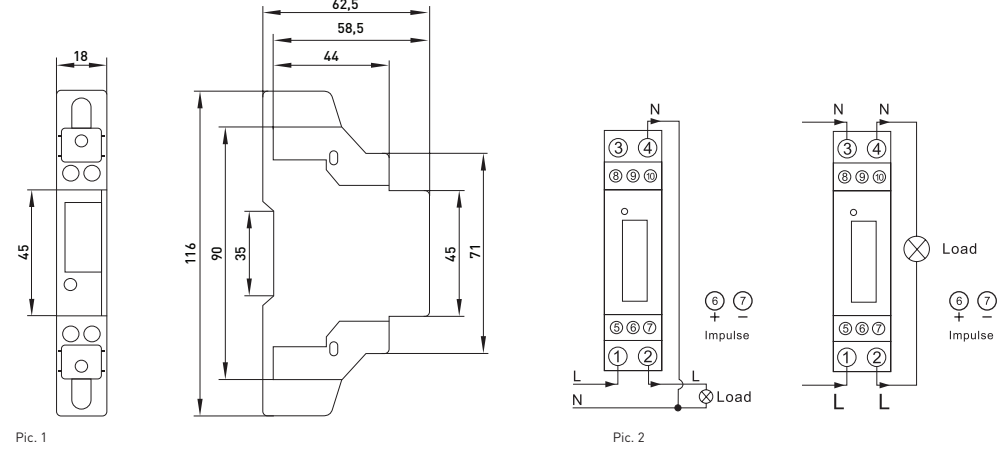
The product must be operated under the following environmental conditions:

- non-explosive;
- which does not contain aggressive gases and vapors, in concentrations that destroy metals, and isolation;
- unsaturated with conductive dust and vapors;
- absence of direct influence of ultraviolet radiation.

Storage of the product is carried out only in the manufacturer's packaging in rooms with natural ventilation at an ambient temperature of -30 to +70 °C and a relative humidity of 70 % at 25 °C.

The shelf time of the product in the manufacturer's packaging is 6 months.

5. Overall dimensions, mm. Wiring diagrams



6. Installation and operating

The product is installed in a plastic or metal case on a DIN rail 35 mm wide.

Before installation, turn off the power. Connect the phase conductor to terminal 1, neutral to terminal 3. The load is connected in the same way to terminals 2 and 4 (see Pic. 2). After the power is turned on and the consumer starts consuming electricity, the meter starts generating pulses proportional to the consumed electricity, as indicated by the LED under the counter display.

Use of the meter in circuits with sources of higher harmonics (frequency converters, switching power supplies, inverters without filters) may result in non-warranty product failure.

The optional pulse reading device is connected to terminals 6 (+) and 7 (-).

7. Safety requirements

Installation, adjustment and connection must be carried out only by qualified electrical personnel having an electrical safety approval group of at least III, familiar with these operating instructions.

Installation and connection of the product must be carried out with the voltage switched off. Failure to comply with the requirements of this manual may result in malfunctioning of the product, electric shock, fire.

8. Utilization

The meter is not subject to disposal as household waste. It should be disposed of in organizations that dispose of electrical appliances.

9. Warranty

The average service life is 7 years, subject to operation, transportation and storage.

The warranty period of the product is 1 year from the date of sale, subject to the requirements of operation, transportation and storage.

Warranty does not apply to products that:

- are mechanically damaged;
- other damage caused by improper transportation, storage, installation and connection, improper operation;
- have signs of independent, unauthorized opening and/or repair of the product.

During the warranty period and for technical support, please contact: **www.enext.com**.

Production date: « ____ » ____ 20 ____

Purchase date: « ____ » ____ 20 ____



Provider address:
E.NEXT.Company Ltd.
Bulgaria, Varna, Rodopi str. 11
tel.: +359 87 7077123
e-mail: info@enext.com, www.enext.com

Лічильник однофазний електронний e.control.w04m

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Лічильник однофазний електронний **e.control.w04m** (далі лічильник або виріб) призначений для обліку електроенергії в однофазних 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 характеристики

Найменування параметру		Значення
Номінальна напруга Ue, В		230
Частота, Гц		50
Номінальний струм, А		5
Максимальний струм, А		45
Мінімальний струм обліку, А		0,02
Клас точності		1
Потужність споживання, не більше, ВА		1 Вт/10 ВА
Ступінь захисту		IP20
Константа лічильника імп/кВт·год		2 000
Діапазон показників лічильника		0-99999,99
Напруга імпульсного виходу, не більше, В (DC)		27
Струм підключення імпульсного виходу, не більше, мА (DC)		27
Тривалість імпульсу, с		0,009
Ступінь забруднення середовища		3
Висота над рівнем моря, не більше, м		2 000
Діапазон робочих температур, °С		-20...+60
Допустима відносна вологість, %		<70 (при 25 °С, без конденсації)
Температура зберігання, °С		-30...+70
Січення приєднувальних провідників, мм ²		1...4
Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм		0,5

3. Комплектація

- лічильник однофазний електронний **e.control.w04m** — 1 шт.;
- інструкція — 1 шт.;
- упаковка — 1 шт.

4. Умови експлуатації

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

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

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 -30 до +70 °С та відносною вологістю 70 % при 25 °С.

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

5. Габаритні розміри, мм. Схема підключення

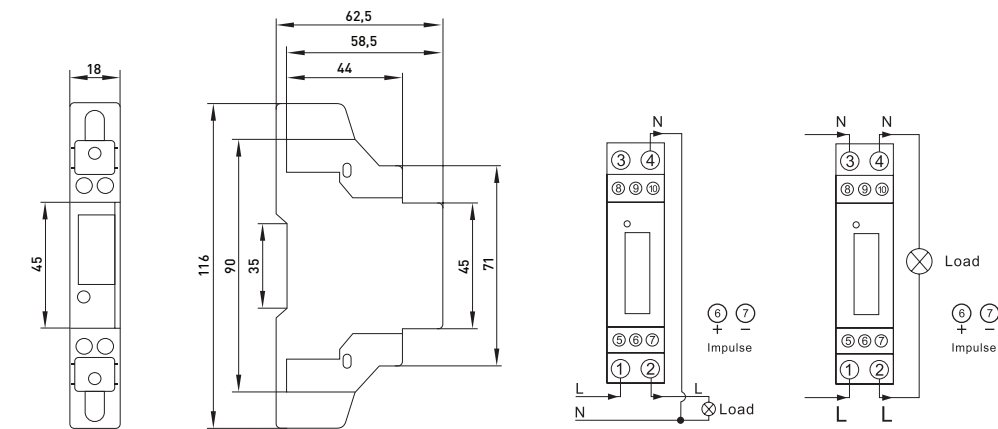


Рис. 1

Рис. 2

6. Монтаж та експлуатація

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

Перед монтажем потрібно вимкнути живлення. Фазний провідник живлення під'єднати до клем 1, нейтраль — до клем 3. Навантаження приєднується аналогічно до клем 2 та 4 (див. Рис. 2). Після увімкнення живлення та початку споживання електроенергії споживачем, лічильник почне генерувати імпульси пропорційні спожитій електроенергії, про що буде свідчити світлодіод під дисплеєм лічильника.

Використання лічильника у електричних колах з джерелами вищих гармонік (частотні перетворювачі, імпульсні блоки живлення, інвертори без фільтрів) може призвести до негарантійної поломки виробу.

Додатковий пристрій зчитування імпульсів приєднується до клем 6 (+) та 7 (-).

7. Вимоги 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.

8. Утилізація

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

9. 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 мають поширюються на вироби, які мають:

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

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатись: **www.enext.com**.

Електромер однофазен електронен e.control.w04m

Ръководство за експлоатация

1. Приложение

Еднофазният електронен електромер **e.control.w04m** (наричан по-нататък «електромер» или «продукт») е предназначен за счетоводство на електроенергията в еднофазни АС мрежи. Електромерът не е предназначен за изчисляване консумира електроенергия от доставчиците, а само за контролни измервания.

Изделието съответства на техническите стандарти на нисковолтово електрическо оборудване и електромагнитна съвместимост съгласно: **EN 61326-1, EN 61326-2-2**.

2. Технически характеристики

Името на параметъра	Стойност
Номинално работно напрежение, V	230
Честота, Hz	50
Номинален ток, A	5
Максимален ток, A	45
Минимален измервателен ток, A	0,02
Клас на точност	1
Консумация на енергия, W, не повече	1 W/10 W
Степен на защита	IP20
константа на брояча/имрк/kWh	2 000
Диапазон на показанията	0-99999,99
Изходно напрежение на импулс не повече от V (DC)	27
Импулсен изходен ток, макс, mA (DC)	27
Широчина на импулса, s	0,009
Степен на замърсяване /среда/	3
Надморска височина /не повече/ метри	2 000
Работна температура, °C	-20...+60
Влажност на въздуха при 25 °C без кондензация %	<70 (при 25 °C, без кондензация)
Температура на съхранение, °C	-30...+70
Сечение на закрепен проводник, mm²	1...4
Затягане на винтове на контактите, не повече от, Nm	0,5

3. Съдържание на комплекта

- електромер однофазен електронен **e.control.w04m** - 1 бр.;
- инструкция - 1 бр.;
- опаковка - 1 бр.

4. Условия за експлоатация

Продуктът трябва да работи при следните условия на околната среда:

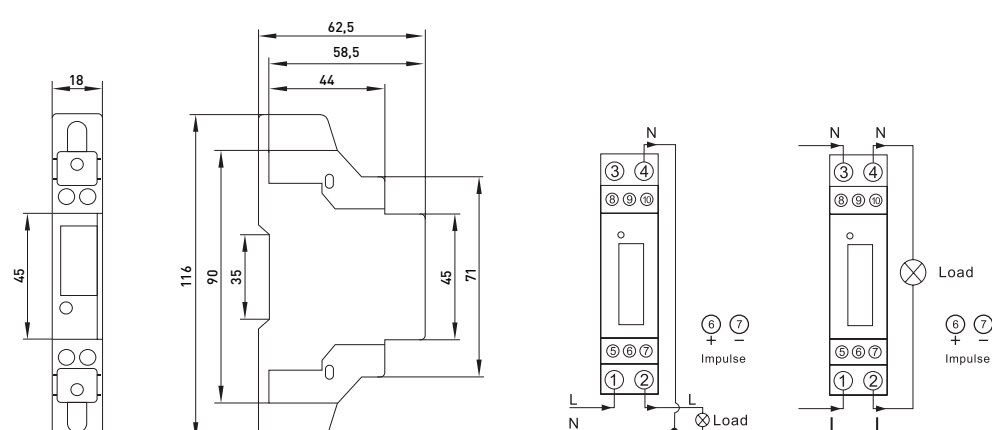
- не експлозивни;
- не съдържаща агресивни газове и пари, в концентрации, които разрушават метала и изолацията;
- не-наситени с проводящ прах и пара;
- няма пряк ефект от ултравиолетовата радиация.

Съхранението на продукта се извършва само в опаковката на производителя в помещения с естествена вентилация при температура

от -30 до +70 °C и относителна влажност 70 % при 25 °C.

Срокът на годност на продукта в опаковката на производителя е 6 месеца.

5. Габаритни размери, мм. Диаграми на свързване



Фиг. 1

Фиг. 2

6. Монтаж и експлоатация

Продуктът е монтиран в пластмасов или метален корпус на DIN шина с ширина 35 мм.

Преди да инсталирате, изключете захранването. Фаза проводник, свързан към клем 1, неутрален - до терминал 3. Натоварването се присъединява към клемите 2 и 4 (вижте Фиг. 2). След включване и стартиране на консумацията на енергия от страна на потребителя, уредът ще започне да генерира импулси, пропорционални на потреблението на електроенергия, които ще показват с LED дисплей брояч.

Използването на измервателния уред във вериги с източници на по-високи хармоници (честотни преобразуватели, импулсни захранвания, инвертори без филтри) може да доведе до негаранционна повреда на продукта.

Допълнителното устройство за четене на пулса е свързано към клем 6 (+) и 7 (-).

7. Изисквания за безопасност

Монтажът, настройката и свързването трябва да се извършва само от квалифициран електротехник, който има квалификационна група за електрическа безопасност поне III, и е запознат с тези инструкции за експлоатация.

Монтажът и свързването на продукта трябва да се извършва при изключено напрежение. Неспазването на изискванията на това ръководство може да доведе до неизправност на продукта, токов удар, пожар.

8. Рециклиране

Уредът не може да се изхвърля като битови отпадъци. Трябва да се предаде в организации, които рециклират електрически уреди.

9. Гаранционни условия

Средният срок на експлоатация е 7 години, при условие че потребителят изпълнява изискванията за експлоатация, транспортиране и съхранение.

Гаранционният срок на продукта е 1 година от датата на продажбата, при спазване на изискванията за експлоатация, транспортиране и съхранение на потребителя.

Гаранцията не важи за продукти, които:

- са механично повредени;
- други повреди, причинени от неправилно транспортиране, съхранение, монтаж и свързване, неправилна работа;
- имат признаци на независимо, неразрешено отваряне и/или ремонт на продукта.

По време на гаранционния период и за техническа поддръжка, моля, свържете се с: **www.enext.com**.

Jednofazowy modułowy licznik energii e.control.w04m

Instrukcja obsługi

1. Przeznaczenie

Jednofazowy modułowy licznik energii **e.control.w04m** (dalej zwany jako licznik) jest przeznaczony do rachunkowości energii elektrycznej w jednofazowych sieciach prądu przemiennego. Licznik nie jest przeznaczony do obliczania dostaw energii do skonsumowane energii elektrycznej, ale wyłącznie do celów rachunkowości wewnętrznej.

Liczniki spełniają wymagania normy **EN 61326-1, EN 61326-2-2**.

2. Dane techniczne

Nazwa parametru	Wartość
Napięcie znamionowe Ue, V	230
Częstotliwość Hz	50
Prąd znamionowy, A	5
Maksymalny prąd, A	45
Minimalny prąd pomiarowy, A	0,02
Klasa dokładności	1
Zużycie energii, nie więcej niż, W	1/10 VA
Stopień ochrony	IP20
Stała licznika impulsówt/kW·h	2 000
Zakres odczytów licznika	0-99999,99
Impulsowe napięcie wyjściowe, nie więcej niż, V (DC)	27
Impulsowe napięcie wyjściowe, maks, mA (DC)	27
Czas trwania impulsu, s	0,009
Stopień zanieczyszczenia środowiska	3
Wysokość nad poziomem morza, nie więcej niż, m	2 000
Zakres temperatury pracy, °C	-20...+60
Dopuszczalna wilgotność względna, %	<70 (w 25 °C, bez kondensacji)
Temperatura przechowywania, °C	-30...+70
Sekcja połączonych przewodów, mm²	1...4
Moment dokręcania śruby kontaktów, nie więcej, Nm	0,5

3. Skład zestawu

- jednofazowy modułowy licznik energii **e.control.w04m** -1 szt.;
- instrukcja obsługi - 1 szt.;
- opakowanie - 1 szt.

4. Warunki użytkowania

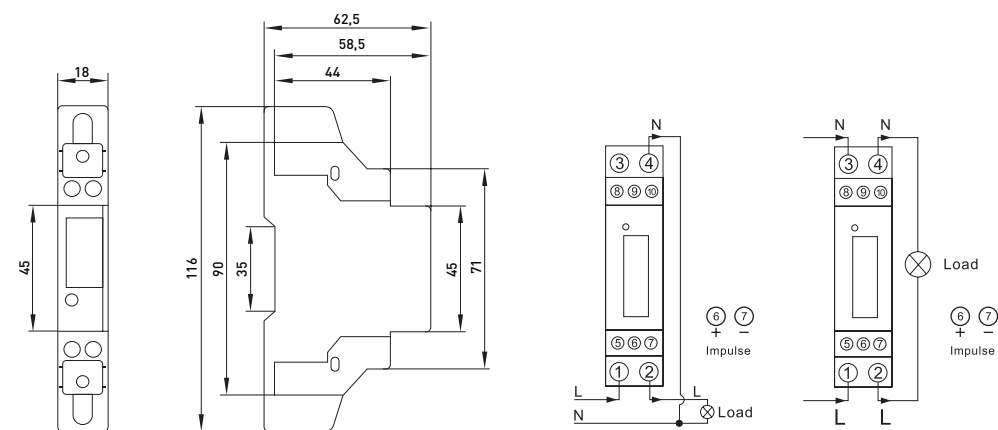
Produkt musi być eksploatowany w następujących warunkach środowiskowych:

- niewybuchowych;
- nie zawierających żrących gazów i pary, o stężeniu powodującym niszczenie metali i izolacji;
- nie zawierających przewodzących pyłów i gazów;
- bez narażenia na promieniowanie ultrafioletowe.

Przechowywanie produktu powinno odbywać się wyłącznie w opakowaniu producenta w pomieszczeniach z naturalną wentylacją, w temperaturze otoczenia od -30 do +70 °C i o wilgotności względnej 70 % w temperaturze 25 °C.

Okres przechowywania produktu w opakowaniu producenta wynosi 6 miesięcy.

5. Całkowite wymiary urządzenia, mm. Schematy podłączenia



Rys. 1

Rys. 2

6. Instalacja i użytkowanie

Produkt jest instalowany w plastikowej lub metalowej obudowie na szynie DIN o szerokości 35 mm.

Przed instalacją wyłącz zasilanie. Podłącz przewód fazowy do zacisku 1, zaś neutralny do zacisku 3. Podłącz zasilanie w ten sam sposób do zacisków 2 i 4 (patrz Rys. 2). Po włączeniu zasilania i rozpoczęciu zużycia energii przez konsumenta, licznik rozpoczyna generowanie impulsów proporcjonalnych do pobranej energii elektrycznej, jak wskazuje dioda LED pod wyświetlaczem licznika.

Używanie miernika w obwodach ze źródłami wyższych harmonicznych (przetwornice częstotliwości, zasilacze impulsowe, falowniki bez filtrów) może spowodować awarię produktu nieobjętą gwarancją.

Opcjonalne urządzenie do odczytu impulsów jest podłączone do zacisków 6 (+) i 7 (-).

7. Wymagania bezpieczeństwa

Instalacja, regulacja i podłączenie może być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel posiadający elektryczną grupę bezpieczeństwa co najmniej III oraz zaznajomiony z niniejszą instrukcją obsługi.

Instalacja i podłączenie produktu musi odbywać się przy wyłączonym napięciu. Nieprzestrzeganie wymagań zawartych w tej instrukcji może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, porażenie prądem oraz pożar.

8. Utylizacja

Licznik nie podlega utylizacji wraz z odpadami domowymi. Należy go utylizować w organizacjach zajmujących się utylizacją urządzeń elektrycznych.

9. Gwarancja

Średni okres użytkowania wynosi 7 lat, w zależności od eksploatacji, transportu i przechowywania.

Okres gwarancji na produkt wynosi 1 rok od daty sprzedaży, z zastrzeżeniem wymagań dotyczących eksploatacji, transportu i przechowywania.

Gwarancja nie dotyczy produktów, które:

- posiadają uszkodzenia mechaniczne;
- posiadają inne uszkodzenia spowodowane niewłaściwym transportem, przechowywaniem, instalacją i podłączeniem oraz niewłaściwą obsługą;
- posiadają oznaki samowolnego, nieautoryzowanego otwarcia i/lub naprawy produktu.

W okresie trwania gwarancji w celu wsparcia technicznego prosimy o kontakt: **www.enext.com**.

Дата виготовлення: « ____» _____20__

Дата продажу: « ____» _____20__



Адреса постачальника:
Електротехнічна компанія Е.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 044 500 9000
e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua

Дата на производство: « ____» _____20__

Дата на закупуване: « ____» _____20__



Доставчик на адрес:
Е.НЕКСТ.КОМПАНИЯ ЕООД
България, гр. Варна, ул. Родопи 11
тел.: +359 87 7077123
e-mail: info@enext.bg, www.enext.bg

Дата produkcji: « ____» _____20__

Дата zakupu: « ____» _____20__



Adres dostawcy:
Ko NEXT Poland sp. z o.o.
ul. Trembeckiego 11A, 35-234 Rzeszow, Polska
tel.: +48 17 250 0 800
e-mail: info@enext.pl, www.enext.pl