

1. Aplicare

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

Articolul corespunde Regulamentului tehnic al securității utilajelor electrice de joasă tensiune și compatibilității electromagnetice a echipamentelor conform standardei EN 61326-1:2013, EN 61626-2-2:2011.

2. Parametrii tehnici

Denumirea parametrului	Valoarea
Tensiunea nominală Ue, V	230
Frecvența, Hz	50
Curent nominal, A	5
Curent maxim, A	45
Minim contorizarea currentului, A	0,02
Clasa de precizie	1,0
Puterea de consum, nu mai mult de, VA	1W/10VA
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, mm ²	1...4
Forța de strângere a contactelor, nu mai mult de, Nm	0,5

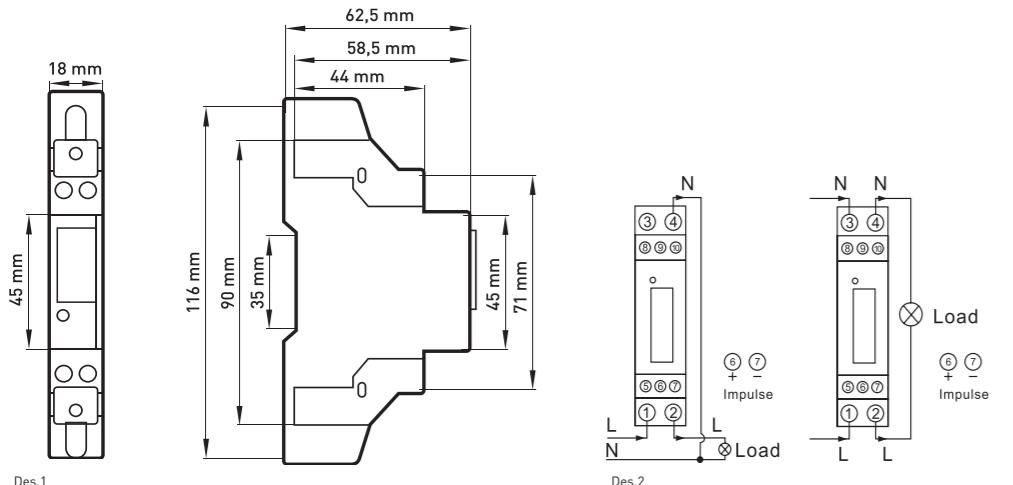
3. Completarea

- Contor monofazat electronic e.control.w04m - 1 buc.;
- Instrucțiunea – 1 buc.;
- Ambalajul.

4. Condiții de exploatare

Articolul trebuie să fie exploatat în următoarele condiții ale mediului înconjurător:
- neexplosiv;
- care nu conține gaze sau vapori agresivi, în concentrații care ar provoca corozionea metalelor și a izolației;
- nesaturate cu praf și aburi conductoare de curent;
- lipsite de acțiunea directă a razelor ultraviolete.
Dispozitivul 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 consumator, 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 şina DIN de 35mm.

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 analog, 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.

Dispozitivul 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 detin 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 prezenterelor instrucțiuni poate duce la o funcționare incorrectă a dispozitivului, electrocutare, incendiu

8. Obligațiile de garanție

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

Obligațiile de garanție nu se extind asupra dispozitivelor care prezintă:

- defectiuni mecanice;
- alte deteriorări care au apărut în urma transportării, păstrării, montării, conectării sau explorației incorecte;
- semne că au fost deschise și/sau separate 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.44,
Depozit A0, Afumat, Jud. Ilfov, tel: 0786564823
e-mail: carausu.stefan@ultraelectro.ro,
www.enextgroup.ro
Adresa furnizorului:
Compania electrotehnică E.NEXT-Moldova
Republica Moldova, Chișinău, str. Ion Creangă, 62/4
tel.: +373 22 90 34 34
e-mail: info@enext.md, www.enext.md

1. Назначение

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

Изделие соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части, ДСТУ EN 60730-1:2014.

2. Технические характеристики

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	1,0
Потребляемая мощность, не более, ВА	1Вт/10ВА
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, мА (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, мм ²	1...4
Усилия затягивания винта контактов, не более, Нм	0,5

3. Комплектность

- Счетчик однофазный электронный e.control.w04m - 1 шт.;
- Инструкция - 1 шт.;
- Упаковка.

4. Условия эксплуатации

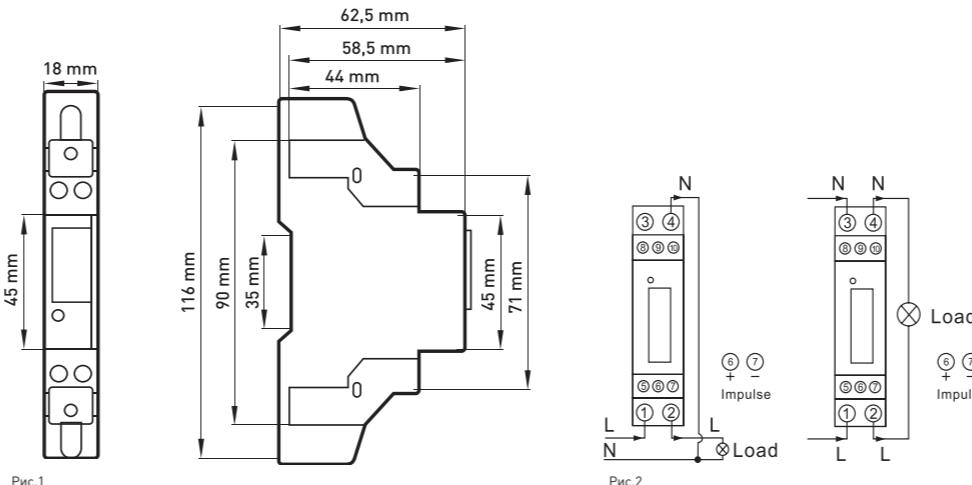
Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

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

Транспортирование изделия должна выполняться относительно механических факторов по группам С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4 ГОСТ 15150. Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта в упаковке производителя. 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 и схемы подключения



6. Монтаж и эксплуатация

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

Перед монтажом необходимо отключить питание. Фазный проводник питания подсоединяется 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 светодiod под дисплеем счетчика.

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, знаком с данной инструкцией по эксплуатации.

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

8. 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;
- имеют следы самостоятельного, несанкционированного вскрытия и / или ремонта изделия.

В период гарантийного срока и по вопросам технической поддержки обращайтесь: www.enext.com.

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 61326-1:2013, EN 61626-2-2:2013.

2. Technical data

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	1,0
Power consumption, no more than, W	1/10VA
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, mm ²	1...4
Efforts of 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.

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

