

PCY4 ტიპის მრიცხველის პროგრამული კონფიგურირების
ძირითადი მოთხოვნები

სარჩევი

1. თხევად-კრისტალური ეკრანი
 - 1.1. მბიმის შემდეგი ციფრების დასაშვები რაოდენობა
 - 1.2. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) ნორმალურ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემები
 - 1.3. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) დამხმარე/ალტერნატიულ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემები
2. ავტოწაკითხვა
3. დატვირთვის პროფილის/გრაფიკის კონფიგურაცია
4. ქსელის პარამეტრების პროფილის/გრაფიკის კონფიგურაცია
5. კონსტანტები/მუდმივები (კოეფიციენტები)
6. მრიცხველის ჟურნალები
7. საკომუნიკაციო ინტერფეისები

1. თხევად-კრისტალური ეკრანი

1.1. მძიმის შემდეგი ციფრების დასაშვები რაოდენობა:

1.1.1. კოეფიციენტის გარეშე:

1.1.1.1. სიმძლავრისთვის მძიმის შემდეგ ციფრების რაოდენობა უნდა იყოს: 2

1.1.1.2. ენერჯისათვის მძიმის შემდეგ ციფრების რაოდენობა უნდა იყოს: 2

(კონფიგურაციისათვის შესატყვისი პარამეტრების გამოსახულება იხილეთ დანართი №1, პუნქტი 2.1.-ში)

1.1.2. კოეფიციენტის გათვალისწინებით:

1.1.2.1. სიმძლავრისთვის მძიმის შემდეგ ციფრების რაოდენობა უნდა იყოს: 2, 1 ან 0

1.1.2.2. ენერჯისათვის მძიმის შემდეგ ციფრების რაოდენობა უნდა იყოს: 2, 1 ან 0

(კონფიგურაციისათვის შესატყვისი პარამეტრების გამოსახულება იხილეთ დანართი №1, პუნქტი 2.2.-ში)

კომენტარი: ა) ეკრანზე ენერჯია ჩვენების მძიმის შემდეგი ციფრების რაოდენობა უნდა შეესაბამებოდეს ქსელის წესებით მუხლი 65, პუნქტი 4 გათვალისწინებულ მოთხოვნებს.

ბ) ენერჯის და სიმძლავრის მძიმის შემდეგ ციფრების რაოდენობა დამოკიდებულია დენისა და ძაბვის ტრანსფორმაციის კოეფიციენტების მნიშვნელობაზე.

1.2. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) ნორმალურ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემები:

1.2.1. მიმდინარე თარიღი

1.2.2. მიმდინარე დრო

1.2.3. აქტიური ენერჯის ჩვენება მიღება (kWh)

1.2.4. აქტიური ენერჯის ჩვენება გაცემა (kWh)

1.2.5. რეაქტიული ენერჯის ჩვენება მიღება (kVARh)

1.2.6. რეაქტიული ენერჯის ჩვენება გაცემა (kVARh)

(კონფიგურაციისათვის შესატყვისი პარამეტრების გამოსახულება იხილეთ დანართი №1, პუნქტი 6.1.-ში)

1.3. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) დამხმარე/ალტერნატიულ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემები:

1.3.1. ეკრანის ტესტირება

1.3.2. ბოლო ავტოწაკითხვის აქტიური ენერჯის ჩვენების მიღება (kWh)

1.3.3. ბოლო ავტოწაკითხვის აქტიური ენერჯის ჩვენების გაცემა (kWh)

1.3.4. ბოლო ავტოწაკითხვის რეაქტიული ენერჯის ჩვენების მიღება (kVARh)

1.3.5. ბოლო ავტოწაკითხვის რეაქტიული ენერჯის ჩვენების მიღება (kVARh)

1.3.6. A ფაზის ძაბვა

- 1.3.7. B ფაზის ძაბვა
- 1.3.8. C ფაზის ძაბვა
- 1.3.9. A ფაზის დენი
- 1.3.10. B ფაზის დენი
- 1.3.11. C ფაზის დენი
- 1.3.12. A ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 1.3.13. B ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 1.3.14. C ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 1.3.15. A ფაზის ძაბვის კუთხე
- 1.3.16. B ფაზის ძაბვის კუთხე
- 1.3.17. C ფაზის ძაბვის კუთხე
- 1.3.18. A ფაზის დენის კუთხე
- 1.3.19. B ფაზის დენის კუთხე
- 1.3.20. C ფაზის დენის კუთხე
- 1.3.21. სიმძლავრის კოეფიციენტი (A,B,C ფაზების ჯამური)

2. ავტოწაკითხვა:

ყოველდღიური (00:00)

კომენტარი: ზედა დონის ესკაა სისტემის მონაცემთა ბაზებში ჩართული მრიცხველის „ჩვენებების გრაფიკის“ მეტი სიზუსტის დაცვის მიზნით რეკომენდირებულია მრიცხველის კონფიგურაციაში ყოველდღიური ავტოწაკითხვის გამოყენება.

3. დატვირთვის პროფილის/გრაფიკის კონფიგურაცია:

3.1. ორმიმართულეზიანი მრიცხველებისათვის:

- 3.1.1. აქტიური ენერჯის ჩვენება მიღება (kWh)
- 3.1.2. აქტიური ენერჯის ჩვენება გაცემა (kWh)
- 3.1.3. რეაქტიული ენერჯის ჩვენება მიღება (kVARh)
- 3.1.4. რეაქტიული ენერჯის ჩვენება გაცემა (kVARh)

(კონფიგურაციისათვის შესატყვისი პარამეტრების გამოსახულება იხილეთ დანართი №1, პუნქტი 4.1.-ში)

*კომენტარი: a) დატვირთვის პროფილის ინტერვალი არ უნდა აღემატებოდეს 30 წუთს.
b) რეკომენდირებულია 30 წუთიანი ინტერვალის გამოყენება, ასევე 15 წუთიანი ინტერვალის გამოყენება ქსელის წესების მოთხოვნების გათვალისწინებით.*

4. ქსელის პარამეტრების პროფილის/გრაფიკის კონფიგურაცია:

- 4.1. A ფაზის ძაბვა
- 4.2. B ფაზის ძაბვა
- 4.3. C ფაზის ძაბვა
- 4.4. A ფაზის დენი
- 4.5. B ფაზის დენი

- 4.6. C ფაზის დენი
- 4.7. სიმძლავრის კოეფიციენტი (A,B,C ფაზების ჯამური)

5. კონსტანტები/მუდმივები (კოეფიციენტები):

5.1. კოეფიციენტის გარეშე:

- 5.1.1. დ.ტ.¹ კოეფიციენტი: 1
- 5.1.2. ძ.ტ.² კოეფიციენტი: 1
- 5.1.3. დ.ტ.კ. x ძ.ტ.კ.: 1

(კონფიგურაციისათვის შესატყვისი პარამეტრების გამოსახულება იხილეთ დანართი №1, პუნქტი 2.1-ში)

5.2. კოეფიციენტის გათვალისწინებით:

- 5.2.1. დ.ტ.¹ კოეფიციენტი: XX
- 5.2.2. ძ.ტ.² კოეფიციენტი: XX
- 5.2.3. დ.ტ.კ. x ძ.ტ.კ.: XX

(ამ კონფიგურაციისათვის შესატყვისი პარამეტრების გამოსახულება იხილეთ დანართი №1, პუნქტი 2.2-ში)

*შენიშვნა: დ.ტ.¹ - დენის ტრანსფორმატორი
ძ.ტ.² - ძაბვის ტრანსფორმატორი*

6. მრიცხველის ჟურნალები:

- 6.1. მოვლენათა ჟურნალი
- 6.2. ძაბვის ვარდნის ჟურნალი
- 6.3. მაქსიმალური სიმძლავრის დაფიქსირება/შენახვა
- 6.4. მრიცხველის ძირითადი და ქვედა ხუფის (მომჭერების) გახსნის დაფიქსირების დრო
- 6.5. ძაბვის ვარდნის/აღდგენის დაფიქსირების დრო

7. საკომუნიკაციო ინტერფეისები:

პორტი 1

- 7.1. გადაცემის სიჩქარე: 9600
- 7.2. კავშირის ნომერი: მრიცხველის ქარხნული ნომრის ბოლო 1, 2 ან 3 ციფრი

კომენტარი: ა) კავშირის ნომრად გამოყენებული უნდა იყოს ელ. მრიცხველის საქარხნო ნომრის ბოლო ციფრები.

ბ) კავშირის ნომრის სიდიდის მაქსიმალური მნიშვნელობა უნდა იყოს 239.

c) თუ ერთ საკომუნიკაციო წრედში არის მრიცხველები, სადაც ბოლო 2 ციფრი ემთხვევა ერთმანეთს და მრიცხველების ბოლო 3 ციფრი აღემატება კავშირის ნომრის სიდიდის მაქსიმალურ მნიშვნელობას, დასაშვებია კავშირის ნომრის წინ დამატებულ იქნას განმასხვავებელი ციფრი.

(კონფიგურაციისათვის შესატყვისი პარამეტრების გამოსახულება იხილეთ დანართი №1, პუნქტი 5-ში)

PC4 ტიპის მრიცხველის პროგრამის შესახებ

სარჩევი

1. სხვადასხვა პარამეტრები
2. მეტროლოგიის პარამეტრები
3. დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები
4. გასაზომი სიდიდეების პარამეტრები
5. ინტერფეისების პარამეტრები
6. დისპლეის პარამეტრები

1. სხვადასხვა პარამეტრები:

| | |
|---|-----------------------------|
| Версия ПО Конфигуратора | 05.06.15 |
| Версия ПО счетчика | 34.00.29 |
| Температура счетчика | 25 °C |
| Класс точности активной энергии | 0.5 |
| Класс точности реактивной энергии | 1.0 |
| Номинальное напряжение | 57.7...115 В В |
| Номинальный (максимальный) ток | 5 А (10 А) А |
| Постоянная счетчика | 5000 имп/кВт*ч (имп/квар*ч) |
| Температурный диапазон счетчика | - 40 °C |
| Многотарифный режим работы тарификатора | Нет |
| Сохранять прерванный режим индикации при выключении питания | Да |
| Использование праздничных дней | Нет |
| Переход на летнее время | Нет |
| Сезон | Зима |

2. მეტროლოგიის პარამეტრები:

2.1. კოეფიციენტის გარეშე:

КОНСТАНТЫ

| | |
|---|---|
| Коэффициент трансформации по напряжению | 1 |
| Коэффициент трансформации по току | 1 |
| Текущий коэффициент трансформации | 1 |

2.1. კოეფიციენტის გათვალისწინებით:

КОНСТАНТЫ

| | |
|---|-------|
| Коэффициент трансформации по напряжению | 40 |
| Коэффициент трансформации по току | 60 |
| Текущий коэффициент трансформации | 24000 |

3. დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები:

3.1. 30 წუთიანი დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები:

Профиль № 1

| | |
|---|-------------------|
| Длительность срезов | 30 минут |
| Начало текущего среза | 01.01.16 00:00:00 |
| Адрес текущего среза | 0С 48 h |
| Профиль мощности с учетом потерь | Нет |
| Разрешить помечать недостоверные срезы | Да |
| Число начала расчетного периода в месяце | 1 |
| Начало учетного периода с заданного числа | Да |

3.2. 15 წუთიანი დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები:

Профиль № 1

| | |
|---|-------------------|
| Длительность срезов | 15 минут |
| Начало текущего среза | 01.01.16 00:00:00 |
| Адрес текущего среза | 0С 48 h |
| Профиль мощности с учетом потерь | Нет |
| Разрешить помечать недостоверные срезы | Да |
| Число начала расчетного периода в месяце | 1 |
| Начало учетного периода с заданного числа | Да |

4. გასაზომი სიდიდეების პარამეტრები:

4.1. ორმომართულებიანი მრიცხველებისათვის:

| | |
|--|-----|
| Однонаправленный режим учета (по модулю) | Нет |
|--|-----|

5. ინტერფეისების პარამეტრები:

Канал 1

| | |
|----------|------|
| Скорость | 9600 |
|----------|------|

6. დისპლეის პარამეტრები:

6.1. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) ნორმალურ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემების პარამეტრები:

| | |
|------------------------------|-----|
| Текущее измерение | Да |
| Всего | Нет |
| За год | Нет |
| За месяц | Нет |
| За сутки | Нет |
| За предыдущий год | Нет |
| За предыдущий месяц | Нет |
| За предыдущие сутки | Нет |
| Max1 | Нет |
| Max2 | Нет |
| Max3 | Нет |
| На начало текущего года | Нет |
| На начало текущего месяца | Нет |
| На начало текущих суток | Нет |
| На начало предыдущего месяца | Нет |
| На начало предыдущих суток | Нет |
| A+ | Да |
| A- | Да |
| R+ | Да |
| R- | Да |
| Сумма тарифов | Да |
| T1 | Да |
| T2 | Нет |
| T3 | Нет |
| T4 | Нет |