

**A1700 ტიპის მრიცხველის პროგრამული კონფიგურაციის
ძირითადი მოთხოვნები**

სარჩევი

1. თხევად-კრისტალური ეკრანი
 - 1.1. მძიმის 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: 3

1.1.1.2. ენერჯისათვის მძიმის შემდეგ ციფრების რაოდენობა უნდა იყოს: 1, 2, 3 ან 4

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

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)
- 1.2.7. სიმძლავრე kW (A,B,C ფაზების ჯამური)

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

- 1.3.1. ეკრანის ტესტირება
- 1.3.2. A ფაზის ძაბვა
- 1.3.3. B ფაზის ძაბვა
- 1.3.4. C ფაზის ძაბვა
- 1.3.5. A ფაზის დენი
- 1.3.6. B ფაზის დენი
- 1.3.7. C ფაზის დენი
- 1.3.8. A ფაზის სიმძლავრე კოეფიციენტის კუთხე
- 1.3.9. B ფაზის სიმძლავრე კოეფიციენტის კუთხე
- 1.3.10. C ფაზის სიმძლავრე კოეფიციენტის კუთხე
- 1.3.11. სიმძლავრის კოეფიციენტი (A,B,C ფაზების ჯამური)

2. ავტოწაკითხვა - ყოველდღიური ან ყოველთვიური:

2.1. ყოველდღიური (00:00)

2.2. ყოველთვიური (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 ენერგიის ჩვენება მიღება (kWh)
- 3.1.2. აქტიური ენერგიის ჩვენება გაცემა (kWh)
- 3.1.3. რეაქტიული ენერგიის ჩვენება მიღება (kVARh)
- 3.1.4. რეაქტიული ენერგიის ჩვენება გაცემა (kVARh)

კომენტარი: ა) დატვირთვის პროფილის ინტერვალი არ უნდა აღემატებოდეს 30 წუთს.

ბ) დატვირთვის პროფილი მრიცხველის მეხსიერებაში უნდა ინახებოდეს (ქსელის წესების შესაბამისად) არანაკლებ ერთი კალენდარული თვის განმავლობაში.

ც) რეკომენდირებულია 30 წუთიანი ინტერვალის გამოყენება, ასევე 15 წუთიანი ინტერვალის გამოყენება ქსელის წესების მოთხოვნების გათვალისწინებით და გაფართოებული მეხსიერების მქონე მრიცხველებისათვის 15 წუთზე ნაკლები ინტერვალის გამოყენება.

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. A ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 4.8. B ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 4.9. C ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 4.10. სიმძლავრის კოეფიციენტი (A,B,C ფაზების ჯამური)

5. კონსტანტები/მუდმივები (კოეფიციენტები):

5.1. კოეფიციენტის გარეშე:

- 5.1.1. გაზომვის წრედი: მეორადი
- 5.1.2. გამამრავლებელი: 1
- 5.1.3. დ.ტ.¹ კოეფიციენტი: 1
- 5.1.4. დ.ტ.² კოეფიციენტი: 1
- 5.1.5. დ.ტ.კ. x დ.ტ.კ.: 1

შენიშვნა: დ.ტ.¹ - დენის ტრანსფორმატორი

ძ.ტ.² - ძაბვის ტრანსფორმატორი

6. მრიცხველის ჟურნალები:

- 6.1. მოვლენათა ჟურნალი
- 6.2. გაზომვათა ჟურნალი
- 6.3. ძაბვის ვარდნის ჟურნალი
- 6.4. ავტოწაკითხვები

7. საკომუნიკაციო ინტერფეისები:

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

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

ბ) ერთ საკომუნიკაციო წრედში არ უნდა იყოს ორი ან მეტი ერთიდაიგივე მნიშვნელობის კავშირის ნომერი.

შენიშვნა: დროის სინქრონიზაციის ველში უნდა იყოს არჩეული მრიცხველის შიდა კვარცის დროის სინქრონიზაცია.