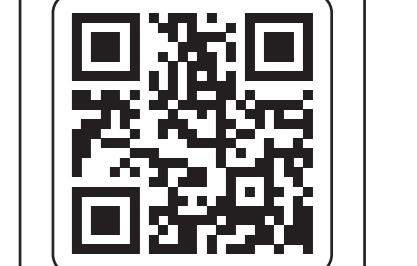




# THORGEON

## ENERGY METER

01015



Scan me

[www.thorgeon.com/01015](http://www.thorgeon.com/01015)

Manufactured in PRC

**GHEITTO  
FOOTBALL**

every purchase goes to supporting Ghetto Football



**RU ВВЕДЕНИЕ.** Этот счетчик представляет собой трехфазный четырехпроводной многофункциональный высокоточный электронный счетчик с направляющей для DIN-рейки, для широкого использования в различных бытовых или коммерческих электросистемах. Счетчик оснащен шунтом, протоколом связи M-BUS, жидкокристаллическим дисплеем, стандартной установкой на DIN-рейку, обладает сопротивлением магнитного поля 200 мГц.

### ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

1 Особенности

1.1 Функция измерения

□ Измерение мгновенных параметров: напряжение, ток, активная мощность, реактивная мощность, полная мощность, частота, коэффициент мощности, общее потребление, общее потребление реактивной мощности, общее потребление активной реактивной мощности, максимальное потребление, общая сумма.

□ Поддерживает различные измерения параметров мощности: общую мощность, трехфазную мощность ABC, четырехквадрантную реактивную мощность, возможность сброса сочтенных мощностей и т.д.

□ Поддерживает измерение направления активной/реактивной мощности.

1.2. Коммуникация

□ Он поддерживает связь IR (ближний инфракрасный порт) и M-BUS, позволяет считывать и настраивать параметры прибора (ононально).

1.3. Отображение

□ ЖК-дисплей с подсветкой данных и прокруткой, вы можете вручную перелистывать страницы с помощью кнопки.

1.4. Кнопка

□ Сенсорная кнопка для перелистывания страницы вперед и назад и длительное нажатие для подтверждения ввода.

2. Технические параметры

Напряжение: 3\*230(400)V  
Ток: 0,25-5(100)A

Класс точности: Активная мощность 1,0, Реактивная мощность 2,0.  
Стандарт: IEC 62052-11:2020, IEC 62053-21:2020.

Частота: 50 Гц

Постоянная импульса: 1000 имп/кВт, 1000 имп/кВарч  
Дисплей: ЖК+Д

Пусковой ток: 0,4%.

Диапазон температур: -40°~70°C

Среднее значение влажности за год: ≤75% (без конденсации)

Защита корпуса: IP51 (для помещений)

### ОПИСАНИЕ

A: ЖК-дисплей  
B: Индикация импульса активной энергии  
C: Индикация импульса реактивной энергии  
D: выход SO  
E: Оптический порт  
F: Вход внешнего сигнала  
G: левая кнопка для проверки данных.  
H: выход M-BUS  
I: правая кнопка для проверки и настройки данных

Содержание ЖК-дисплея:

1. Суммарное указание общего количества электроэнергии, общей мощности и т.д.  
2. Индикация номера страницы.  
3. 8-битный ЖК-дисплей.  
4. Индикация связи.  
5. Частота.  
6. Измерительный блок  
7. Индикатор фазы ABC  
Примечание: при включении питания отображается загрузочная страница в течение 3с, затем начальная страница.

**Квалифицированный персонал.** Установка и эксплуатация оборудования, описанного в данном руководстве, могут выполняться только квалифицированным персоналом. Квалифицированным персоналом в данном руководстве считаются только люди, уполномоченные устанавливать, подключать и использовать это оборудование, обладающие необходимыми знаниями о маркировке и заземлении электрооборудования и цепей и способные делать это в соответствии со стандартами безопасности и нормативными актами.



Ключевая функция	Короткое нажатие	Удерживайте более 3 секунд.
Левая кнопка	Перелистывание страницы	Страница переключения дисплея: начальная страница
Правая кнопка		Будьте на странице настройки/ подтвердите настройки.

### LV IEVADS

Šis skaitītājs ir trīsfazu četrus vadu DIN sliedes daudzfunkcionāls augstas precizitātes elektronisks skaitītājs. Skaitītājs ir aprīkots ar šunti, ar M-BUS sakaru protokolu, magnetiskā lauka pretestību 200 mT, šķiedro kristālu displeja atbalstu, standarta C- > strānīca baterai fāzi B > strānīca baterai fāzi C > Informācijas strānīca nastrajības vai ievadītā strānīca nastrajības vai vārtā.

Skaitītājs ir aprīkots ar ātrāmām pārveidošanas funkcijām, kā arī ar informācijas strānīcas nastrajības vai ievadītā strānīcas nastrajības.

### PAŠĪBAS IR TEHNINĀS PARAMETRI

1. Funksijas

1.1 Mēriņšana funkcija

- momentālā parametru mērišanai: sprigums, strāva, aktīvā jauda, reaktivā jauda, ūjumā jauda, frekvence, jaudas koeficients (pf), bendaris reaktivios galos poreikis un suminis poreikis, suminis aktīvios reaktivos galos poreikis
- atbalsta dāžādus jaudas parametru mērišanai: kopējo jaudu, ABC trīsfazu jaudu, reaktivās jaudas četrā kvadrantu jaudu, var atiestatīt jaudu, jaudas kombinācijas kodu utt.
- atbalsta aktīvās/reaktivās jaudas virziena mērišanai.

2. Komunikācija

• 15:16:SO1 — vývod SO pro kVt či

• 15:16:SO2 — vývod SO pro kVt či

• 17:18:SO2 — vývod SO pro kVt či

• 17:18:SO3 — vývod SO pro kVt či

• 19:20:M-bus

3. Dispējs

• Svarīgi piezīme: bez iegādes

• nav augstsprieguma iejejas!

• 19:20:M-kopnes iejeja

4. Ieslēgvieta

• Per sonorās funkcijas

• 1.1. Mēriņšana funkcija

• 1.2. Komunikācija

• 1.3. Dispējs

• 1.4. Ieslēgvieta

• 1.5. Ieslēgvieta

• 1.6. Ieslēgvieta

• 1.7. Ieslēgvieta

• 1.8. Ieslēgvieta

• 1.9. Ieslēgvieta

• 1.10. Ieslēgvieta

• 1.11. Ieslēgvieta

• 1.12. Ieslēgvieta

• 1.13. Ieslēgvieta

• 1.14. Ieslēgvieta

• 1.15. Ieslēgvieta

• 1.16. Ieslēgvieta

• 1.17. Ieslēgvieta

• 1.18. Ieslēgvieta

• 1.19. Ieslēgvieta

• 1.20. Ieslēgvieta

• 1.21. Ieslēgvieta

• 1.22. Ieslēgvieta

• 1.23. Ieslēgvieta

• 1.24. Ieslēgvieta

• 1.25. Ieslēgvieta

• 1.26. Ieslēgvieta

• 1.27. Ieslēgvieta

• 1.28. Ieslēgvieta

• 1.29. Ieslēgvieta

• 1.30. Ieslēgvieta

• 1.31. Ieslēgvieta

• 1.32. Ieslēgvieta

• 1.33. Ieslēgvieta

• 1.34. Ieslēgvieta

• 1.35. Ieslēgvieta

• 1.36. Ieslēgvieta

• 1.37. Ieslēgvieta

• 1.38. Ieslēgvieta

• 1.39. Ieslēgvieta

• 1.40. Ieslēgvieta

• 1.41. Ieslēgvieta

• 1.42. Ieslēgvieta

• 1.43. Ieslēgvieta

• 1.44. Ieslēgvieta

• 1.45. Ieslēgvieta

• 1.46. Ieslēgvieta

• 1.47. Ieslēgvieta

• 1.48. Ieslēgvieta

• 1.49. Ieslēgvieta

• 1.50. Ieslēgvieta

• 1.51. Ieslēgvieta

• 1.52. Ieslēgvieta

• 1.53. Ieslēgvieta

• 1.54. Ieslēgvieta

• 1.55. Ieslēgvieta

• 1.56. Ieslēgvieta

• 1.57. Ieslēgvieta

• 1.58. Ieslēgvieta

• 1.59. Ieslēgvieta

• 1.60. Ieslēgvieta

• 1.61. Ieslēgvieta

• 1.62. Ieslēgvieta

• 1.63. Ieslēgvieta

• 1.64. Ieslēgvieta

• 1.65. Ieslēgvieta

• 1.66. Ieslēgvieta

• 1.67. Ieslēgvieta

• 1.68. Ieslēgvieta

• 1.69. Ieslēgvieta

• 1.70. Ieslēgvieta

• 1.71. Ieslēgvieta

• 1.72. Ieslēgvieta

• 1.73. Ieslēgvieta

• 1.74. Ieslēgvieta