



±1888

## Общее описание

Нерегистрированный документ, отвечающий 679.D.101.04 (на английском)

Цифровой  
Многофункциональный  
Измеритель Мощности  
со Светодиодным дисплеем

WPM 600B-Z



WEIGEL

## Применение

Цифровые **Измерители Мощности Weigel** были разработаны для отображения электрических параметров в низковольтных системах.

**WPM 600 В-Z** подходит для использования в 3-фазных 4-проводных системах 230/400 V. Этот щитовой измерительный прибор отображает следующие электрические параметры: напряжение, ток, активная мощность, реактивная мощность, коэффициент мощности, частота, активная и реактивная энергии.

Номиналы отображаются один за другим или могут быть выбраны нажатием кнопки.

При использовании передних кнопок, коэффициент трансформации тока может быть установлен и значения энергии могут быть сброшены.

## Принцип работы

Микропроцессорный цифровой измерительный прибор, который измеряет, вычисляет и показывает электрические характеристики.

**WPM 600 В-Z** имеет 3 входа напряжения и 3 входа тока, чтобы обеспечить одновременной оценки напряжения, тока и мощности для всех трех фаз.

Прибор должен быть подключен через трансформаторы тока.

## Общие технические характеристики

### Корпус

детали корпуса	подходящий для монтажа в панели распределенных устройств
материал корпуса	пластик, черный
крепления	пластиковые зажимы
код ограждения	IP 50 передний корпус IP 20 задний корпус
напряжение изоляции	2 kV
сопротивление изоляции	50 MΩ
среднее время безотказной работы	50000 h
рабочие элементы	4 мембранные клавиши

**Клеммы** 2 клеммные колодки с винтовым зажимом  
поперечное сечение проводов 2.5 mm<sup>2</sup> макс.

### Размеры

рама	□ 96 mm
высота рамы	12 mm
вырез в панели	□ 90 <sup>+0.5</sup> mm
глубина монтажа	58 mm минус толщина панели
толщина панели	4 mm
вес	прибл. 0,5 kg

## Электрические характеристики

тип системы	3-фазная 4-проводная система, несбалансированной нагрузки
номинальное напряжение	230/400 V
номинальный ток	5 A
соединение тока	через ТТ N/5 A
коэффициент ТТ	регулируемый от 1 до 1999
перегрузочная способность	
ток	1.2 раза непрерывно 10 раз для 1 sec.
напряжение	1.2 раза непрерывно 2 раза для 1 sec.
диапазон частот	35 ... 65 Hz

## Дисплей

дисплей	3x 4-цифры 7-сегментный светодиодный дисплей, красный, и 8 красных светодиодов для измерительных единиц
высота цифры	15 mm

Измеряемая величина	Светодиод	WPM 600 В-Z	тип
напряжение	U	4 цифры	V
ток	I	4 цифры	A
активная мощность	P	4 цифры	kW
реактивная мощность	Q	4 цифры	kvar
коэффициент мощности (cos φ)	PF	3 цифры	—
частота	F	4 цифры	Hz
активная энергия	E <sub>P</sub>	9 цифр*)	kWh
реактивная энергия	E <sub>Q</sub>	9 цифр*)	kvarh

\*) распространяется на 3 дисплеи

## Вспомогательное питание

вспомогательное напряжение	85 ... 265 V AC или 80 ... 300 V DC
потребляемая мощность	<2 VA

## Точность (при стандартных Условиях)

напряжение	0.5%
ток	0.5%
мощность	1.0%
активная энергия	класс 1

## Окружающая среда

рабочий диапазон температур	-25 ... +70°C
диапазон температур хранения	-40 ... +85°C
относительная влажность	5%...75% без конденсации

## Стандарты

DIN EN 61010-1	Требования безопасности для электрического оборудования для измерения, контроля и лабораторного применения – Часть 1: Общие требования
DIN EN 61326-2-1	Электрическое оборудование для измерения, контроля и лабораторного применения - ЭМС требования – Часть 2-1: Частные требования - Тестовые конфигурации, рабочие условия и критерии эффективности для чувствительных испытаний и измерений оборудования для применения незащищенного ЭМС

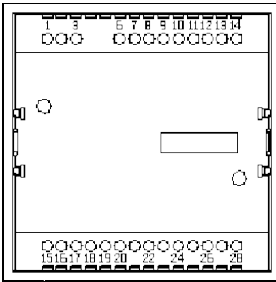


# Общее описание

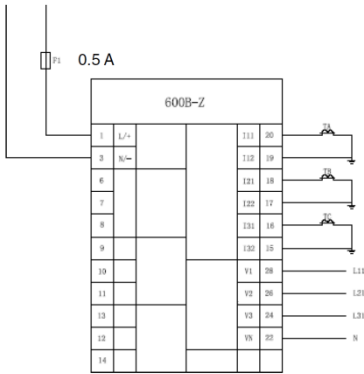
Нерегистрированный документ, отвечающий 679.D.101.04 (на английском)

## Цифровой Многофункциональный Измеритель Мощности со Светодиодным дисплеем

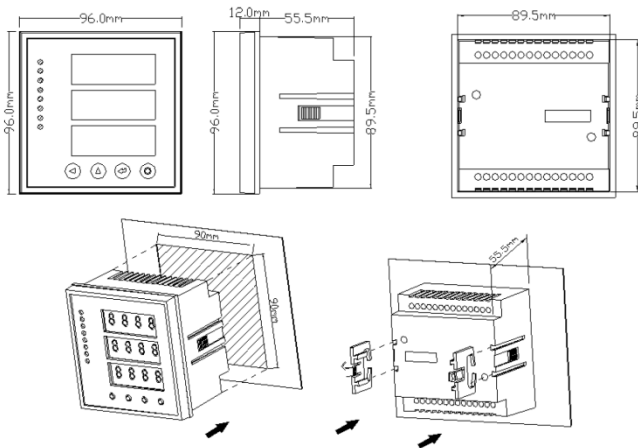
### Клеммы/Схема Подключения



- 1 L/+ вспомогательное питание
- 3 N/- вспомогательное питание
- 6-14 зарезервированы
- 15 I32 ток L3
- 16 I31 ток L3
- 17 I22 ток L2
- 18 I21 ток L2
- 19 I12 ток L1
- 20 I11 ток L1
- 22 N нейтрал
- 24 L3 фаза L3
- 26 L2 фаза L2
- 28 L1 фаза L1



### Размеры



### Информация для заказа

Тип	Многофункциональный Измеритель Мощности со Светодиодным дисплеем
<b>WPM 600 В-Z</b>	для использования в 3-фазных 4-проводных системах, для напряжения, тока, активной мощности, реактивной мощности, коэффициента мощности, частоты, активной энергии, реактивной энергии, 96 mm x 96 mm

#### Пример Заказа

#### WPM 600B-Z

Многофункциональный Измеритель мощности со Светодиодным дисплеем для использования в 3-фазной системах

---

## **WEIGEL – MESSGERATE GmbH**

Postfach 720 154 • 90241 Nürnberg • Phone: 0911/42347-0  
Erlenstraße 14 • 90441 Nürnberg • Fax: 0911/42347-39  
Sales: Phone: 0911/42347-94  
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>  
e-mail: [vertrieb@weigel-messgeraete.de](mailto:vertrieb@weigel-messgeraete.de)

- технические характеристики подлежат изменению без  
предварительного уведомления; Дата выпуска 06/10 -

