



±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 mm² макс.

Размеры **WPM 600 В-Z**

рама □ 96 mm
высота рамы 12 mm
вырез в панели □ 90^{+0.5} mm
глубина монтажа 58 mm минус толщина панели
толщина панели 4 mm
вес прилб. 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 _P	9 цифр*)	kWh
реактивная энергия	E _Q	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 -40 ... +85°C
температур хранения
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

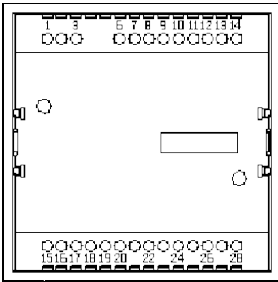


Общее описание

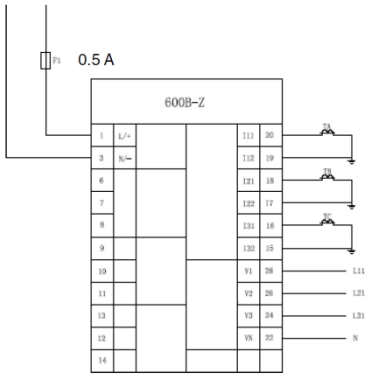
Нерегистрированный документ, отвечающий 679.D.101.04 (на английском)

Цифровой Многофункциональный Измеритель Мощности со Светодиодным дисплеем

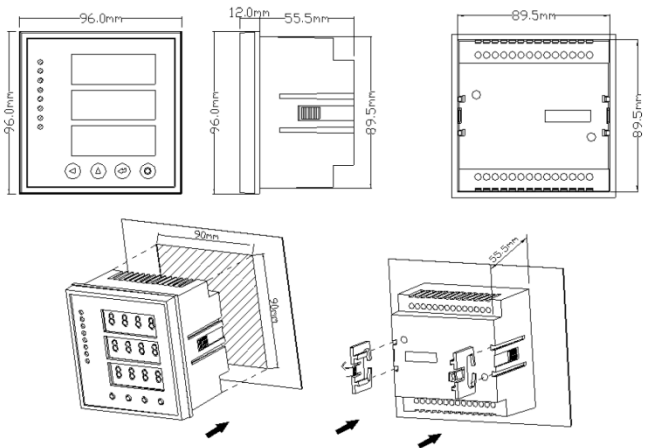
Клеммы/Схема Подключения



- 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
WPM 600 В-Z	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

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

