

ENERGY METER 700-PN-230**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Счетчики электроэнергии**

Многие компании хотели бы экономить электроэнергию у источника, использовать ее более эффективно и максимально повысить эксплуатационную готовность энергетических сетей. Это не только говорит об их ответственности, но и рекомендуется по экономическим причинам. Счетчики электроэнергии Weidmüller могут гораздо больше, чем просто измерять потребляемую электрическую энергию. К примеру, с помощью счетчика Energy Meter также можно определять основные параметры качества электроэнергии либо индивидуально или дифференцированно анализировать токи во всех проводах. Это позволяет получить краткий обзор состояния электроэнергии на производственном объекте. Все это применимо как в отношении эффективности использования, так и в отношении качества, стабильности и эксплуатационной готовности.

Основные данные для заказа

Исполнение	Напряжения питания : 230 V
Номер для заказа	2500890000
Тип	ENERGY METER 700-PN-230
GTIN (EAN)	4050118513943
Кол.	1 Шт.

ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	96 мм	Высота (в дюймах)	3,78 inch
Глубина	72 мм	Глубина (дюймов)	2,835 inch
Масса нетто	265 g	Ширина	96 мм
Ширина (в дюймах)	3,78 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Влажность при температуре хранения	0...90 % RH
Рабочая температура	-10 °C...55 °C	Влажность при рабочей температуре	Отн. влажность 0-75 %

Входы / выходы

Цифровые входы	3	Цифровые выходы	5
Аналоговые входы (RCM, температура, аналогов.)	2	Количество импульсных выходов	5
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой, 2 клавиши	Температурный вход	Да

Измерение качества напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-40.	Гармоники, согласно заказу / ток	1.-40.
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Несбалансированное	Нет	Система с положительным, отрицательным и нулевым напряжением	Да
Краткие перерывы	Нет	Функция регистрации последовательности событий	Нет

Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Программное обеспечение	ecoExplorer go®	Интегральная логическая схема	Да

Связь

Интерфейс	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Веб-сервер	Протокол	PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP
-----------	--	----------	---

ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технические данные

Вид защиты	IP20, IP40	Номинальный ток	1 / 5 A
Частота на входе, макс.	< 20 Гц	Нормы	IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перемен. ток	277 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перемен. ток	480 V
Категория перенапряжения	300 V CAT III	Напряжение питания	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC
Напряжения питания	230 V	Трехпроводная система	Да
Четырехпроводная система	Да	Квадранты	4
Частота дискретизации 50/60 Гц	25,6 kHz	Непрерывные измерения	Да
Результат измерения за секунду	5	Действительное значение за период (50/60 Гц)	10 / 12
Измерение остаточного тока	Да	Каналы измерения тока	4 + 2
Точность измерения напряжения	0,2 %	Точность измерения тока	0,2 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 A)	Класс 0.5S	Счетчик времени работы	Да
Недельное реле времени	Нет	Биметаллическая функция	Да

Вход измерительного напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-40.	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перемен. ток	277 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перемен. ток	480 V	Квадранты	4
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Точность измерения напряжения	0,2 %
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да

Вход измерительного тока

Гармоники, согласно заказу / ток	1.-40.	Измерение остаточного тока	Да
Каналы измерения тока	4 + 2	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Номинальный ток	1 / 5 A	Точность измерения тока	0,2 %

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	300 V CAT III
--------------------------	---------------

Классификации

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CE
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E469563

Дата создания 17 апреля 2021 г. 22:17:20 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ENERGY METER 700-PN-230**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Certificate of PROFenergy Module](#)
[Certificate of PROFINET IO Device](#)

[EU-Declaration of Conformity](#)

Технические данные [PN 700-PN GSDML file](#)
[STEP](#)

Программное обеспечение [MODBUS address list](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)

Пользовательская документация [Quick Guide German/English](#)
[Manual ECOEXPLORER GO English](#)
[Application Note](#)
[Manual Energy Meter 700 German/Englisch](#)

Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

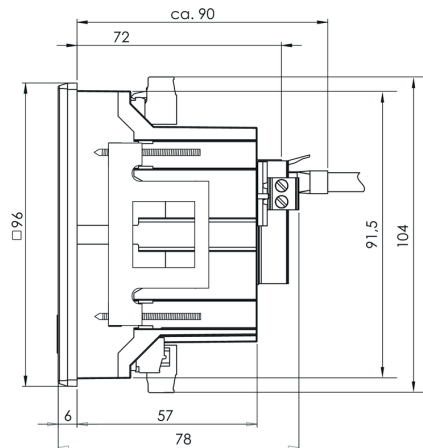
ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж

