Справочный листок технических данных

ENERGY METER 700-PN-230



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Счетчики электроэнергии — ValueLine

Расширенные функциональные возможности сбора данных об электроэнергии

Возможности счетчиков электроэнергии ValueLine выходят за рамки основных функций измерения электроэнергии.

Они также подходят для определения, хранения и визуализации дальнейших параметров качества электроэнергии.

Бесплатное программное обеспечение «ecoExplorer go» доступно для большинства типов изделий и позволяет

с одной стороны, выполнять настройку / ввод в эксплуатацию / визуализацию измеренных значений и, с другой стороны, анализ качества питания.

Основные данные для заказа

Версия	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Заказ №	<u>2500890000</u>
Тип	ENERGY METER 700-PN-230
GTIN (EAN)	4050118513943
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

ENERGY METER 700-PN-230



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

RTU over Ethernet, SNMP

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
O	CE. CHILLIC		
Сертификаты Сертификаты	CE; CULUS CE		
Јертификаты Допуски к эксплуатации	CL CL		
допуски к эксплуатации	(E COLUMN	:	
ROHS	Соответствовать		
JL File Number Search	Сайт UL		
Сертификат № (cULus)	E469563		
Размеры и массы			
азмеры и массы			
	72 mm	Глубина (дюймов)	2.8346 inch
, Высота	96 mm	Высота (в дюймах)	3.7795 inch
Ширина	96 mm	Ширина (в дюймах)	3.7795 inch
Масса нетто	265 g		
Температуры			
Гемпература хранения	-25 °C70 °C	Влажность при температуре хранения	090 % BH
Рабочая температура	-10 °C55 °C	Влажность при температуре хранения Влажность при рабочей температуре	
аоочая температура	-10 033 0	Блажноств при расочей температуре	Отн. влажноств 0-73 /
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ния	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Входы / выходы			
оходы у выходы			
Цифровые входы	3	Цифровые выходы	5
дифровые входы Аналоговые входы (RCM, температура		Количество импульсных выходов	5
аналогов.)		Количестве интульстых выходов	
Гемпературный вход	Да		
Измерение качества напряж	сения		
Гармоники, согласно заказу /	140.	Гармоники, согласно заказу / ток	140.
напряжение		,	
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Чесбалансированное	Нет	Система с положительном, отрицательным и нулевым	Да
Сраткие перерывы	Нет	напряжением Функция регистрации	Нет
		последовательности событий	
Регистрация результатов из	мерений		
Память; минимальное и максимально значения	е Да	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Программное обеспечение	ecoExplorer go®	Интегральная логическая схема	Да
Связь			
Интерфейс	RS485: 9,6 - 115,2 kbps,	Протокол	PROFINET, Modbus RTU
- · · · · - - - - - - - - - - 	Ethernet, Веб-сервер	·	Modbus TCP/IP, Modbu

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

Weidmüller 🏖

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

ENERGY METER 700-PN-230

Технические данные

Технические данные

Исполнение измерение мощности / Частота на в индикация для 1-, 3- фазной сети			
	Исполнение	индикация для 1-, 3-	Частота на в

5 ms

Нет

Вид монтажа	Монтаж передней панели
Номинальный ток	1/5A
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический

Диапазон измерений, напряжение	277 V
фаза-ноль, перем. ток	
V	200 V CAT III

категория перенапряжения	300 V CAT III
Напряжения питания	230 V
Четырехпроводная система	Да
Частота дискретизации 50/60 Гц	25.6 kHz

Измерение остаточного тока	Да
Точность измерения напряжения	0.2 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч,/5 A)	Класс 0.5S

Частота на входе, макс.	<20 Hz

Вид защиты	IP20, IP40
Макс. ток	5000 A
Нормы	IEC 61010-2-030, IEC
	61010-1, IEC 61326-1
Диапазон измерений, напряжение	480 V
фаза-фаза, перем. ток	
Напряжение питания	90 - 277 V AC (50/60 Hz),
	90 - 250 V DC
Трехпроводная система	Да
Квадранты	4
Непрерывные измерения	Да
Действительное значение за период (50/60 Гц)	10 / 12
Каналы измерения тока	4 + 2
Точность измерения тока	0.2 %
Счетчик времени работы	Да

Да

Вход измерительного напряжения

Результат измерения за секунду

Недельное реле времени

Низковольтная сеть	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)
Трехпроводная система	Да
Гармоники, согласно заказу / напряжение	140.
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V
Четырехпроводная система	Да

Точность измерения напряжения	0.2 %
	4
Коэффициент искажений ТНД-U в %	Да

Биметаллическая функция

Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Номинальн
Каналы измерения тока	4 + 2	Точность из
Измерение остаточного тока	Да	Гармоники,
Коэффициент искажений ТНО-І в %	Да	Макс. ток

Номинальный ток	1/5A	
Точность измерения тока	0.2 %	
Гармоники, согласно заказу / ток	140.	
Макс. ток	5000 A	

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	300 V CAT III

Классификации

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

3 Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

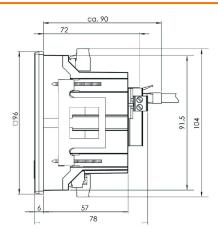
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

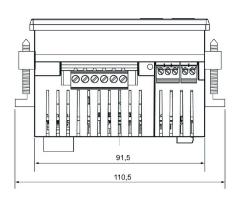
ENERGY METER 700-PN-230

Изображения

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж



Справочный листок технических данных

Weidmüller 🏖

ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Принадлежности



Основные данные для заказа

	indio Hamilio Him caraca		
Тип	ENERGY METER BRACKET L1	Версия	
Заказ №	<u>2433060000</u>		
GTIN (EAN)	4050118446388		
Кол.	1 ST		
Тип	ENERGY METER SEAL L96-2	Версия	
Заказ №	2495610000		
GTIN (EAN)	4050118505931		
Кол.	1 ST		
Тип	ENERGY METER FIXING SET	Версия	
Заказ №	2433030000		
GTIN (EAN)	4050118446401		
Кол.	1 ST		