



Рисунок аналогичен

указатель КЗ и ЗЗ с указанием направления, измерение напряжения через резистивные делители напряжения согласно МЭК 61869-11 и МЭК 60044-7, обычные ТН или 230 В для применения в сист. НН, для датчиков малых токов согласно МЭК 61869-10 и МЭК 60044-8, 1 цифровой вход, 2 цифровых выхода, измерение/расчет значений  $U$ ,  $I$ ,  $P$ ,  $Q$ ,  $S$ ,  $f$ ,  $\cos \phi$ , рассчитываем. значения энергии, коммуникация Modbus RTU, источник питания 24–250 В DC/230 В AC

Подробнее	
функция изделия / подключение к емкостным системам индикации напряжения LRM	Нет
функции измерения	
число событий	20
функция изделия / измерение фазового угла	Да
функция изделия / измерение активной мощности	Да
функция изделия / измерение реактивной мощности	Да
функция изделия / измерение полной мощности	Да
функция изделия / измерение коэффициента мощности	Да
функция изделия / измерение тока замыкания на землю	Да
функция изделия / расчет тока замыкания на землю	Да
класс точности / согласно МЭК 61557-12	0,5
функции изделия	
автоматическая калибровка	Нет
регулируемое ном. значение первичного тока	50 ... 1 000 A
регулируемое ном. напряжение первичной обмотки	400 V ... 36 kV
поправочные коэффициенты напряжения согласно МЭК 61869-11	Да
поправочные коэффициенты для тока согласно МЭК 61869-10	Да
пофазный реверс потока мощности	Да
инверсия активной и реактивной мощности	Да
контроль магнитного поля	Да
контрольная стрелка	Да
прямое измерение низкого напряжения	Да
дистанционная параметризация	Да
дистанционное обновление МПО	Да
защита паролем	Да
обнаружение мин. напряжения	Да
обнаружение макс. напряжения	Да
обнаружение макс. тока	Да
самодиагностика	Да
число языков интерфейса / примечание	немецкий, английский, испанский, португальский, французский
функции индикации коротких замыканий	
функция изделия / пофазное обнаружение повреждений	Да
функция изделия / обнаружение замыканий на землю с помощью $\cos \phi / \sin \phi$	Да
функция изделия / обнаружение замыканий на землю с локализацией импульсов	Да
функция изделия / обнаружение кратковременных	Да

замыканий на землю	
функция изделия / переключение группы параметров для обнаружения замыканий на землю	Да
тип распределительной системы / относительно нейтральной точки	заземленный, изолированный, компенсированный
число уровней длительности тока перегрузки	2
функция изделия / автоматический сброс индикации неисправностей	Да
функция изделия / сброс индикации неисправностей на цифровом входе	Да
функция изделия / сброс индикации неисправностей на интерфейсе пользователя	Да
функция изделия / сброс индикации неисправностей на Modbus	Да
функция изделия / МТЗ с независимой выдержкой времени и с обратно-зависимой токовой характеристикой расцепления (NI)	Да
функция изделия / индикация неисправностей с помощью светодиода	Да
функция изделия / индикация неисправностей на дисплее	Да
функция изделия / индикация неисправностей с помощью Modbus	Да
функция изделия / контроль повторных коротких замыканий	Да
функция изделия / обнаружение перемежающихся замыканий на землю	Да
функция изделия / обнаружение тока включения	Да
<b>функции управления энергоснабжением</b>	
функция изделия / измерение активной энергии	Да
функция изделия / измерение реактивной энергии	Да
<b>Измерительные входы</b>	
число входов / для измерения напряжения	3
число входов / для измерения тока	3
<b>напряжение питания</b>	
напряжение питания / при переменном токе	230 ... 230 V
напряжение питания / при постоянном токе / расчетное значение	24 ... 250 V
тип напряжения / напряжения питания	перем./пост. ток
частота сети	50 ... 60 Hz
<b>входы / выходы</b>	
число цифровых входов	1
число цифровых входов / примечание	сброс индикации ошибок
число цифровых выходов	2
<b>коммуникация</b>	
протокол / поддерживается / Modbus RTU	Да
<b>Синхронизация времени</b>	
тип синхронизации времени	Modbus
<b>Механическая конструкция</b>	
ширина	96 mm
высота	48 mm
глубина	109,5 mm
масса	300 g
вид креплений / монтаж в щит управления	Да
исполнение электрического соединения	пружинная клемма/резьбовое соединение
<b>Степень защиты / класс защиты</b>	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
степень защиты IP / с задней стороны	IP20
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура / при эксплуатации	-40 ... +70 °C
окружающая температура / при хранении	-25 ... +55 °C
высота над уровнем моря / макс.	2 000 m
<b>Допуски / сертификаты</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>Дополнительная информация</b>	

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.**

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)**

<http://www.siemens.com/energy-automation>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=6MD2321-1AA00-1AA0>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/6MD2321-1AA00-1AA0>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=6MD2321-1AA00-1AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=6MD2321-1AA00-1AA0)

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>

