



**2 ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ**

- ◆ Едновременна работа с шест измерителни прибора
- ◆ Свободно конфигуриране на параметрите на всеки вход
- ◆ Работа с разнотипни средства за измерване
- ◆ Управление на тарифи
- ◆ Комуникация съгласно ANSI/EIA 709.2-A-2000

Интерфейсният адаптер MR8-PL е полеви модул, проектиран за приложение в бита и индустрията. Предназначен е да участва в състава на системи за дистанционно отчитане и управление на консумацията на електрическа и топлинна енергия, вода, газ и др. Входно-изходните му възможности позволяват едновременна двупосочна комуникация с шест измерителни прибора. Параметрите на всеки канал за връзка се конфигурират свободно. Това дава възможност да се използват средства за измерване от различен тип. Допуска се и работа с датчици с дискретен изходен сигнал. Модулът има два цифрови изхода за управление на тарифи или за реализиране на други специфични функции. Връзката на модула с други елементи на системата се осъществява по мрежа ниско напрежение в съответствие с ANSI/EIA 709.2-A-2000. Надеждността на връзката се осигурява чрез използване на съвременни апаратни решения и мощни алгоритми за цифрова обработка на сигнали и за корекция на грешки.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Канали за връзка	
Брой	6
Електрически интерфейс ⁽¹⁾	RS232
Скорост на обмен ⁽²⁾	2400 Bps
Начин на свързване ⁽³⁾	Индивидуален
Изходи	
Брой	2
Изходен сигнал	220 VAC / 2 A
Захранване	
Захранващо напрежение	10 ÷ 15 VDC
Консумирана мощност	
приемане	≤ 1 W
предаване	< 4.5 W
Галванично разделяне от шината	Не
Свързване	Заб. 4

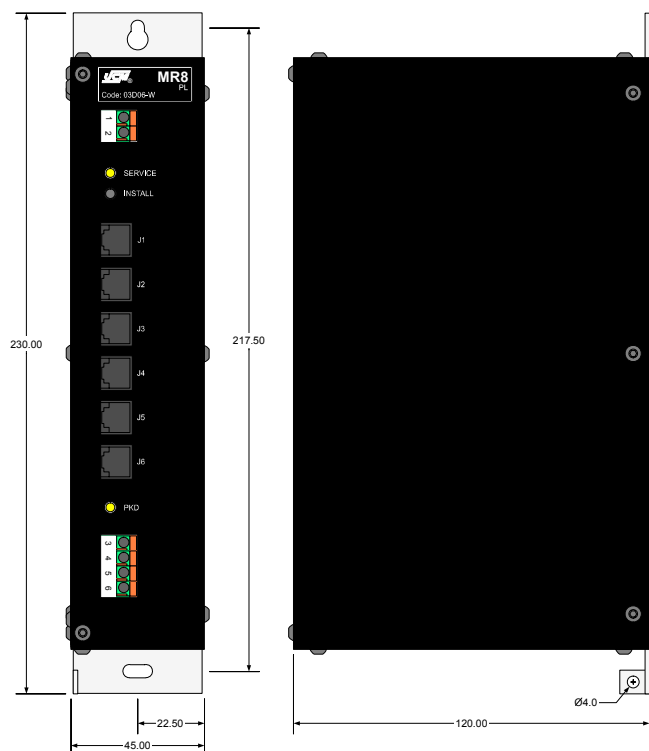
Мрежа за управление	
Скорост на обмен	3600 bps
Честотна лента ⁽⁵⁾	CENELEC A-band
Други	
Работен температурен диапазон	от -20°C до +60°C
Температура на съхранение	от -30°C до +70°C
Кутия	Метална IP20
Тегло	718 g
Размери	230x120x45 mm

Забележки:

1. Електрическият интерфейс може да бъде променян при необходимост.
2. Скоростта на обмен може да се променя при необходимост.
3. Начинът на присъединяване на средството за измерване зависи от неговите налични интерфейсни възможности. В някои случаи е наложително използването на допълнителни външни преобразуватели.
4. За нормално функциониране на модула е необходимо захранването да бъде свързано по начина, указан в този документ.
5. Честотната лента е определена в съответствие с изискванията на европейската комисия за електротехническа стандартизация (CENELEC) за връзка по мрежа ниско напрежение. Тази лента е предназначена изключително за компании, предоставящи комунални услуги.

МЕХАНИЧЕН МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МОНТАЖ

Клема №	
1	Захранване +
2	Захранване -
3	Изход 1
4	Изход 2
5	Фаза
6	Нула
J1÷J6	За връзка с измерителни прибори

- ◆ При електрически монтаж на интерфейсия адаптер трябва да се вземат всички необходими мерки за безопасна работа.
- ◆ Електрическият монтаж на интерфейсия адаптер се извършва от квалифициран и правоспособен технически персонал.

- ◆ Интерфейсният адаптер се монтира на подходящо място на стена, в табло или в шкаф, на равна повърхност, в произволно положение.
- ◆ Не се допуска адаптерът да бъде разполаган в близост до отоплителни тела или други повърхности, нагreti до високи температури.
- ◆ Закрепването се извършва посредством два цинковани рапидни винта Ø3.5 mm, с цилиндрична глава и подходяща дължина.

СПЕЦИФИЦИРАНЕ

MR8 - PL

PL комуникация по мрежа ниско напрежение