

Инструкция за монтаж и експлоатация на контролен електромер еднофазен ADM25SC, електронен 5A (30A) директен 230 VAC



Преди да монтирате или да включите за експлоатация, моля прочетете внимателно тази инструкция.

Общи сведения:

Моделът ADM25SC е идеален за контрол на консумацията на енергия за домашни цели. Дигиталният монофазен електромер е предназначен за директно измерване на активна енергия, предвиден е за монтаж на DIN шина. Електромерът директно и точно измерва консумацията на активна енергия на еднофазни електрически вериги и напълно съответства на международният стандарт IEC 62053-21. Характеризира се с компактност, ниско тегло, лесна инсталация и универсално приложение. ***Електромерът се използва като контролен уред.***

Основни характеристики:

Модел: ADM25SC

Вид: цифров

Тип: AC, монофазен

Брой фази: 1

Работен обхват на напрежение: 184 VAC - 265 VAC

Номинален ток: 5 A

Максимално допустим ток: 30 A

Максимално допустима мощност: 6 kVA

Консумация: < 2 VA

Работна честота: 50 Hz

Работна температура: от - 20 °C до + 65 °C

Монтаж: Шина DIN EN50022 35mm

Разреденост на дисплея: 6+1 разряда (999999.1 kWh)

LED индикация:

- индикаторът свети в зелено, когато уреда е без товар;
- когато индикаторът мига, консумацията е ниска - до средна;
- когато индикаторът свети в червено, товара е по-голям.

Точност: Клас 1

Размери: 90x18x66 mm

Вид свързване: директно

Стандарти: IEC 62053-21 и EN62053-21

Константа на електромера: 3200 imp/kWh

Сервизен изход: S0-, S0+ - галванично (оптично) разделен, отворен колектор 18-27 VDC, 27 mA, ширина на импулса > 30 (80) ms, максимално разстояние на работа на линията за предаване на данни до 20 m. Изходът S0-, S0+ се захранва с външно захранване.

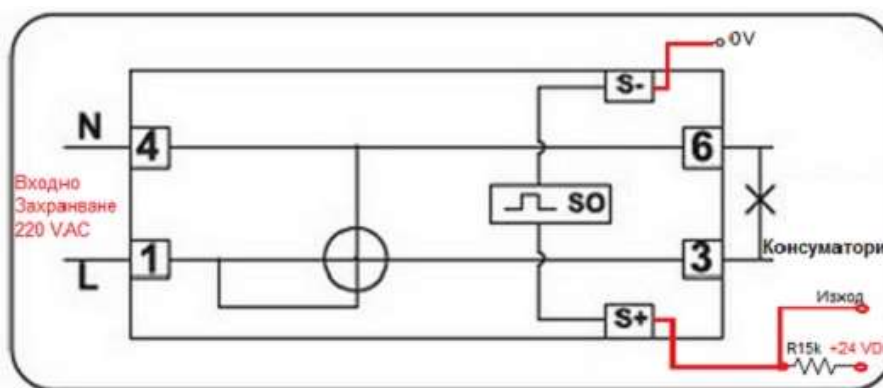
Внимание:

Всички монтажни дейности, настройките и теста на електромера се извършват при изключено мрежово захранващо напрежение.

Инсталация и ползване:

Електромера, който е с контролни функции се монтира в подходящо табло на сухо и проветриво място в близост до таблото с основния електромер. Моля имайте предвид, че електромера е предвиден за монтаж на DIN шина. Закрепете електромера на шината. Повдигнете планката на клеморедата. Чрез проводници с подходящо сечение и цвят, свържете „фаза“ и „нула“ към входа на електромера. За модел ADM25SC се използват захранващи проводници със сечение 4 mm². Към товара се подвеждат съответно „фаза“, и „нула“.

Електрическата блокова схема на електромер еднофазен ADM25SC е показана на фигура 1.



Фиг. 1

Проблеми и неизправности:

Електромера не отчита консумация на електроенергия или не свети контролният светодиод

- Проверете наличието на напрежение на входа на електромера с подходящ пробник.
- Проверете правилното свързване на консуматорите.

Инсталацията, както и всякакви дейности по настройка и тест на устройството трябва да бъдат извършени от квалифициран специалист или правоспособен техник, в съответствие с необходимите изисквания!

ВНИМАНИЕ: Уредът е запечатан, не го отваряйте!