

Инструкция за безопасност, монтаж и експлоатация на електромер

Електромер, монофазен, еднотарифен, електромеханичен, директен, AD100S, 10A (50A), 230VAC

Общи сведения

Моделът ADM100S е един от новите модели еднофазни, еднотарифни, двупроводникови измерватели на активна енергия с вградена електроника, снабден с електромеханичен брояч за отчитане. Електромерът директно и точно измерва консумацията на активна енергия на монофазни електрически вериги - само с цел контрол и напълно съответства на международният стандарт EN 62052-11.

Характеризира се с компактност, ниско тегло, лесна инсталация и универсално приложение



Технически характеристики

Входно напрежение	230 VAC
Работно напрежение	184 VAC - 265 VAC
Стартов ток	0.04 A
Номинален ток	10 A
Максимално допустим ток	50 A
Работен ток	0.4 A - 50 A
Максимално допустима мощност	11 kVA
Свързване	Директно
Работна честота	50 Hz +- 10%
Монтаж	Шина DIN EN50022 35mm
Вход (захранване)	Фаза L1, нула L2/N виж фиг. 1
Изход (консуматори)	Фаза L3, нула L4/N виж фиг. 1
Изход информативен	Клема 7 + 6, галванично разделен, отворен колектор 18-27 VDC, 27mA, ширина на импулса > 30 (80) ms, максимално разстояние на работа на линията за предаване на данни до 20m. Изходът на клема 7 и 6 се захранва с външно захранване 18-27VDC, със резистор 16 kOhm.
Константна на електромера	1600 имп /kWh
Разрядност на дисплея	5+1 разряда (99999.1 kWh)
LED индикация	Зелен LED Power свети, когато е свързан в мрежата. Червен LED Pulse мига пропорционално на консумацията.
Точност	Клас 1

Внимание!

Всички монтажни дейности се извършват при изключено захранване.

Важно!

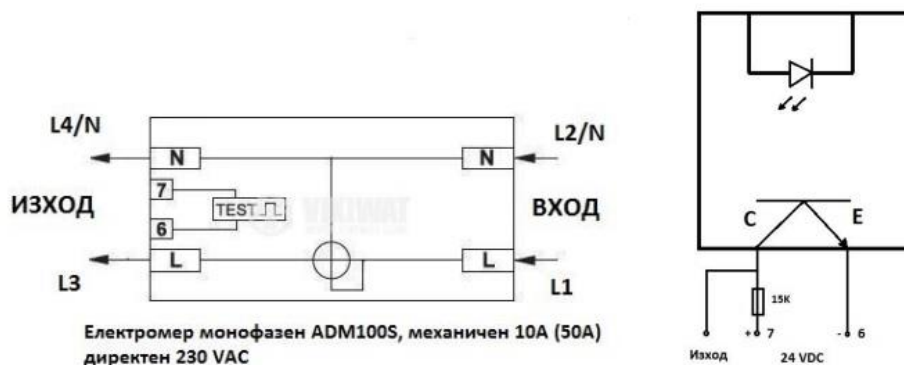
Входно- изходните клеми предварително се отвиват, обратно на часовниковата стрелка, преди да се сложат проводниците и след това да се завият!!!

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 в предвид, че електромера е предвиден за монтаж на DIN шина с входящо захранване отдолу. Закрепете електромера на шината. Повдигнете планката на клеморедата. Чрез проводници със сечение 6 кв. мм и подходящ цвят, свържете фаза към L1 и нула към L2/N към входа на електромера. Към товара се подвеждат съответно фаза L3 и нула L4/N от изхода на електромера. На входа L1 трябва да се свърже автоматичен предпазител с максимална стойност C50A.



Фиг. 1



Електромер монофазен ADM100S, механичен 10A (50A)
директен 230 VAC