

Анализатор на качеството на електроенергията

# UMG 103-CBM

(Фърмуер 2.0)

Информационен лист

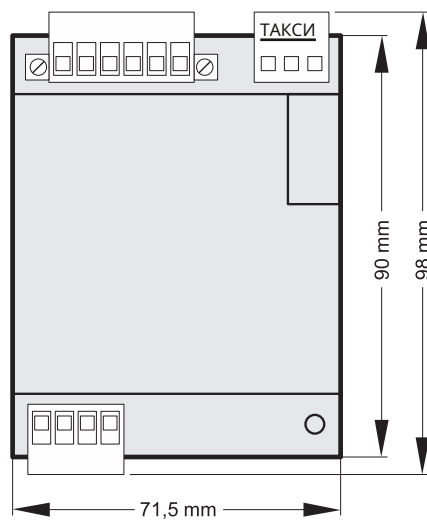
Док.-бр. 2.057.015.1.b 05/2023

Janitza electronics GmbH  
Vor dem Polstück 6  
35633 Lahnu, Германия  
Тел. за поддръжка +49 6441 9642-22  
info@janitza.com • www.janitza.com

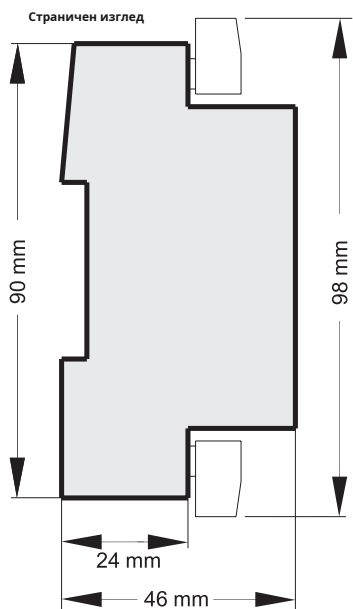
**Janitza**<sup>®</sup>

ИЗГЛЕДИ НА УСТРОЙСТВА

Изглед отпред



Страничен изглед



## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Общ	
Нетно тегло (с прикрепените конектори)	прибл. 200 г (0,44 фунта)
Размери на устройството	h = 98 mm, w = 71,5 mm d = 46 mm, (h = 3,86 in, w = 2,82 in, d = 1,18 in)
Хоризонтална стъпка	4 HP

Транспорт и съхранение	
Следната информация се отнася за устройства, които се транспортират или съхраняват в оригиналната им опаковка.	
Свободно падане	1 м (39,37 инча)
температура	- 20 °C до +70 °C (-4 °F до 158 °F)

Условия на околната среда по време на работа	
<p>Устройството</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>устойчив на атмосферни влияния и използвайте стационарно!</li> <li>отговаря на условията съгласно DIN IEC 60721-3-3</li> <li>има клас на защита II съгласно IEC 60536 (VDE 0106, част 1) и не изисква защитно заземяване.</li> </ul>	
Работен температурен диапазон	- 25 °C .. +60 °C (-13° F..до 140° F)
Относителна влажност	5 до 95 % (при 25 °C/77 °F) без кондензация
Работна надморска височина	0 .. 2000 m (1,24 мили) над морското равнище
Степен на замърсяване	2
Клас на запалимост на корпуса	UL94V-0
Монтажна позиция	всякъде
Фиксиране/монтаж	35 мм горна релса (съгласно IEC/EN 60999-1, DIN EN 50022)
Стрес от въздействие	2 джаула, IK07 съгласно IEC / EN61010-1: 2010
вентилация	Не е необходима принудителна вентилация.
Защита срещу проникване на твърди чужди тела и вода	IP20 съгласно EN60529 септември 2000 г., IEC60529:1989

Запис на данните от измерванията	
Памет (флаш)	4 MB
Батерия (запоена) Типична продължителност на живота	BR 1632, 3 V 8 - 10 години

Захранващо напрежение	
Устройството получава захранващото напрежение от измервателното напрежение!	
Захранване от монофазно	115 - 277 V (+-10%), 50/60 Hz
Захранване от три фази	80 - 277 V (+-10%), 50/60 Hz
Консумация на енергия	макс. 1,5 VA

Измерване на напрежение	
3-фазни, 4-проводникови системи с номинално напрежение (LN/LL)	макс. 277 V/480 V
мрежи	Измерване в TT и TN мрежи
Номинално напрежение на удар	4 kV
Защита на измерване на напрежението	1 - 10 A Характеристика на изключване V, (С IEC / UL одобрение)
Категория на пренапрежение	300 V CAT III
Резолюция	0,01 V
Гребен фактор	2 (свързано с 240 Vrms)
Честота на вземане на проби	5,4 kHz
Честотен диапазон на основното трептене - резолюция	45 Hz .. 65 Hz 0,01 Hz
Анализ на Фурие	1.-40. Хармоничен

Текущо измерване	
Номинален ток	5 A
Номинален ток	6 A
Гребен фактор	2 (свързано с 6 ръце)
Резолюция	0,1 mA
Обхват на измерване	0,005 .. 6 ръце
Категория на пренапрежение	300 V CAT II
Номинално напрежение на удар	2 kV
Консумация на енергия	прибл. 0,2 VA (Ri=5 mOhm)
Претоварване за 1 сек.	60 A (синусоидален)
Честота на вземане на проби	5,4 kHz

Капацитет на терминална връзка	
Проводници за свързване. Само един проводник може да бъде свързан към клемата!	
Едножилен, многожилен, фино-верижен	0,08 - 2,5 мм <sup>2</sup> , AWG 28-12
Момент на затягане	макс. 0,5 Nm (0,74 фута фунта)
Дължина на оголване	мин. 8 мм (0,32 инча)

RS485 интерфейс	
Протокол, modbus RTU	Modbus RTU/Slave
Скорост на трансфер	9,6 kbps, 19,2 kbps, 38,4 kbps, 57,6 kbps, 15,2 kbps



**Подлежи на технически промени.**

Съдържанието на нашата документация е съставено с най-голямо внимание и се основава на най-новата информация, с която разполагаме. Въпреки това бихме искали да отбележим, че актуализирането на този документ не винаги може да бъде извършено едновременно с по-нататъшното техническо развитие на нашите продукти. Информацията и спецификациите могат да бъдат променени по всяко време.

Моля, консултирайте се [www.janitza.com](http://www.janitza.com) за информация относно текущата версия.

Janitza electronics GmbH  
Vor dem Polstück 6  
35633 Lahnau, Германия  
Тел. за поддръжка +49 6441 9642-22  
[info@janitza.com](mailto:info@janitza.com) | [www.janitza.com](http://www.janitza.com)

**Janitza**<sup>®</sup>