

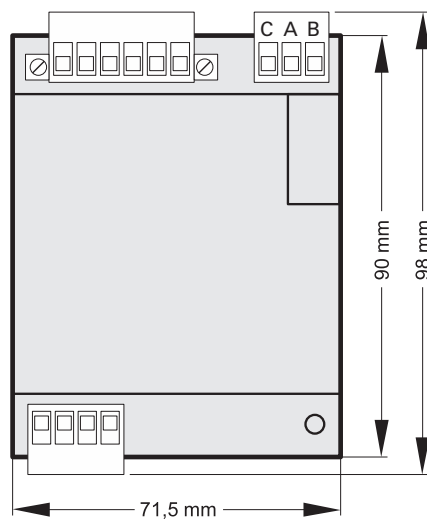
Аналізатор мережі UMG 103-CBM

(Прошивка 2.0)

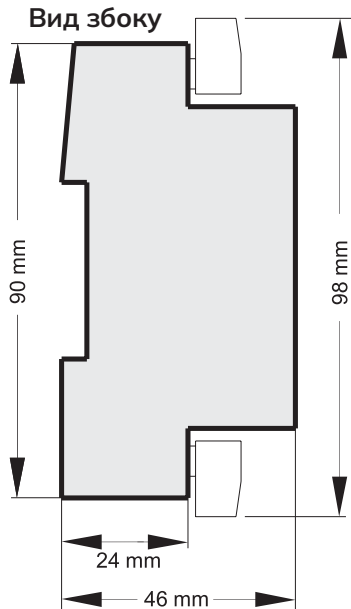
Технічні характеристики

ВИГЛЯД ПРИБОРУ

Вид спереду



Вид збоку



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні	
Вага нетто (з підключеними роз'ємами)	приблизно 200 g (0.44 lb)
Розміри пристрою	h = 98 mm, w = 71.5 mm d= 46 mm, (h = 3.86 in, w = 2.82 in, d = 1.18 in)
Горизонтальний кут нахилу	4 НР

Транспортування та зберігання	
Наведена нижче інформація стосується пристроїв, які транспортуються або зберігаються в оригінальній упаковці.	
Вільне падіння	1 m (39.37 in)
Температура	-20 °C to +70 °C (-4 °F to 158 °F)

Умови експлуатації	
Пристрій - стійкий до атмосферних впливів і використовуйте стаціонарно! - відповідає умовам згідно з DIN IEC 60721-3-3 - має клас захисту II згідно з IEC 60536 (VDE 0106, частина 1) і не вимагає підключення захисного заземлення.	
Діапазон робочих температур	-25 °C .. +60 °C (-13° F..to 140° F)
Відносна вологість	5 to 95 % (at 25 °C/77 °F) without condensation
Робоча висота	0 .. 2000 m (1,24 mi) above sea level
Ступінь забруднення	2
Клас горючості корпусу	UL94V-0
Монтажне положення	будь-який
Кріплення/монтаж	35 mm рейка верхньої частини кришки (відповідно до IEC/EN 60999-1, DIN EN 50022)
Навантаження від удару	2 джоулі, IK07 відповідно до IEC / EN61010-1: 2010
Вентиляція	Примусова вентиляція не потрібна.
Захист від потрапляння твердих сторонніх предметів і води	IP20 відповідно до EN60529 вересень 2000, IEC60529:1989

Запис даних вимірювань	
Пам'ять (флеш-пам'ять)	4 MB
Батарея (паяна) Типовий термін служби	BR 1632, 3 V 8 - 10 років

Напруга живлення	
Пристрій отримує напругу живлення від вимірювальної напруги!	
Живлення від однієї фази	115 - 277 V (+-10%), 50/60 Hz
Живлення від трьох фаз	80 - 277 V (+-10%), 50/60 Hz
Споживана потужність	макс. 1.5 VA

Вимірювання напруги	
3-фазні, 4-провідні системи з номінальною напругою (L-N/L-L)	макс. 277 V/480 V
Мережі	Вимірювання в мережі TT і TN
Номінальна імпульсна напруга	4 kV
Захист вимірювання напруги	1 - 10 A Характеристика спрацьовування B, (зі схваленням IEC / UL)
Категорія перенапруги	300 V CAT III
Роздільна здатність	0.01 V
Коефіцієнт піку	2 (пов'язані з 240 Vrms)
Частота дискретизації	5.4 kHz
Частотний діапазон основного коливання - роздільна здатність	45 Hz .. 65 Hz 0.01 Hz
Аналіз Фур'є	1.-40. Гармоніка

Вимірювання струму	
Номінальний струм	5 A
Номінальний струм	6 A
Коефіцієнт піку	2 (пов'язано з 6 Arms)
Роздільна здатність	0.1 mA
Діапазон вимірювання	0.005 .. 6 Arms
Категорія перенапруги	300 V CAT II
Номінальна імпульсна напруга	2 kV
Споживана потужність	приблизно 0.2 VA (Ri=5 mOhm)
Перевантаження на 1 sec.	60 A (синусоїдальне)
Частота дискретизації	5.4 kHz

З'єднувальна здатність клем	
Провідник, що підключається. До однієї контактної точки можна підключати лише один провідник!	
Одножильні, багатожильні, тонкожильні	0.08 - 2.5 mm ² , AWG 28-12
Момент затягування	max. 0.5 Nm (0.74 ft lb)
Довжина зачистки ізоляції проводу	min. 8 mm (0.32 in)

Інтерфейс RS485	
Протокол, modbus RTU	Modbus RTU/Slave
Швидкість передачі даних	9.6 kbps, 19.2 kbps, 38.4 kbps, 57.6 kbps, 15.2 kbps