



TUC – перетворювачі вологості

Для промислового використання



TUE



TUC

СЕРІЯ TUC

ПРИЗНАЧЕННЯ

Вимірювання вологості та передачі сигналів напруги та струму:

- 0...10 В DC, 3 кабелі
- 4...20 мА, 2 кабелі

ЗАСТОСУВАННЯ

Для промислового використання. Призначений для установки в повітропровідних каналах або на стіні.

Вигляд пристрою може відрізнятися від представленого на ілюстрації. Технічні дані можуть змінюватися.

ТИП	ДІАПАЗОН [ВІДН. ВОЛОГ.]	ВИХІД (ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГСТІ)	ПОМИЛКА ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГСТІ, % ВІДН. ВОЛОГ.	КАТЕГОРІЯ ЗАХИСТУ	ПРИЗНАЧЕННЯ	РИС. ЗІ СХЕМОЮ
TUC1	0...100	0...10 В DC	± 3	IP65	повітропровід	2
TUC2	0...100	4...20 мА	± 3	IP65	повітропровід	1
TUE1	0...100	0...10 В DC	± 3	IP65	приміщення/на відкритому повітрі	2
TUE2	0...100	4...20 мА	± 3	IP65	приміщення/на відкритому повітрі	1

Діапазон робочих температур усіх перетворювачів вологості: -5 ... +50 ° C.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Живлення:	див. схему електричного з'єднання
Датчик вологості:	ємнісний
Вихід:	див. табл.
Споживана потужність:	< 1 Вт
Електричні з'єднання:	гвинтові клеми, макс. 0,75 мм²
Діапазон вимірювання:	див. табл.
Діапазон робочих температур :	-5...+50 °C
Умови навкол. серед. (робота)	10...95 % відн. волог.
Зберігання:	-20...+70 °C
Точність:	±3 %. відн. волог. при темп. 20 °C
Корпус:	кришка: синій, прозорий полікарбонат основа: синій полікарбонат
Категорія захисту:	IP65, клас III (без датчика)
Розміри:	75 x 75 x 36 мм
Маса:	180...300 г

Температурна чутливість електронних систем:

вихід 4...20 мА (вимірювання вологості): 0,015 % відн. волог./°C

Обмеження навантаження:	
вихід 4...20 мА	
- живлення 11...17 В DC	RL<50 Ом
- живлення 21...30 В DC	RL<500 Ом
вихід 0...10 В DC	RL>1000 Ом

ЕЛЕКТРИЧНІ З'ЄДНАННЯ

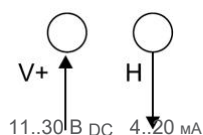


Рис. 1

$$[V^+ - (0,02 \times R_{in})] \geq 11$$

V

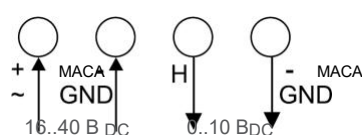


Рис. 2

15..24 В AC

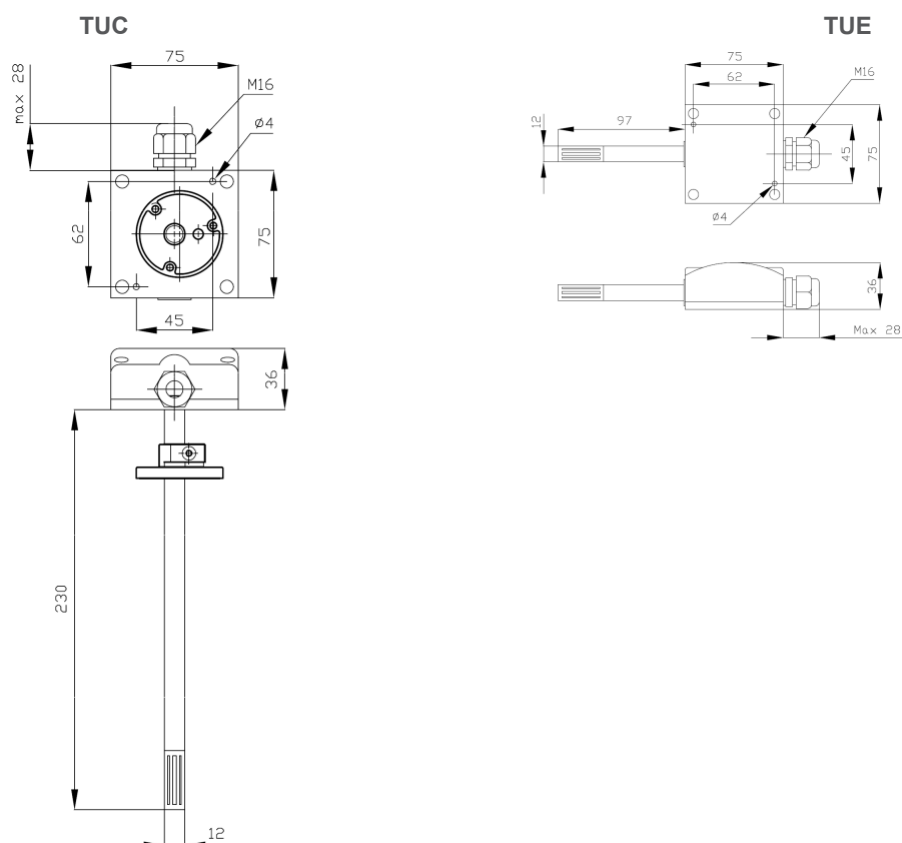
Інформація про схеми з'єднань, відповідних різним моделям наведені в таблиці.



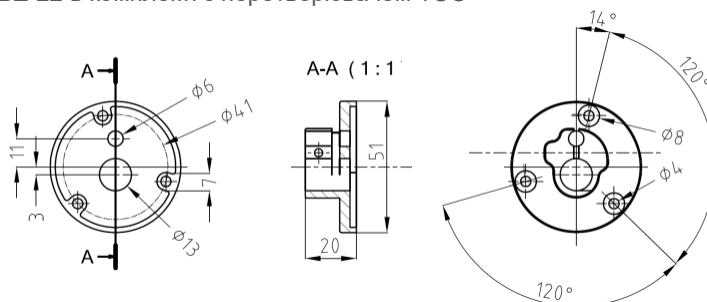
TU – перетворювачі вологоості

Для промислового використання

РОЗМІРИ [мм]



Кронштейн для кріплення DBZ-22 в комплекті з перетворювачем TUC



У зв'язку з постійним вдосконаленням нашої продукції технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

