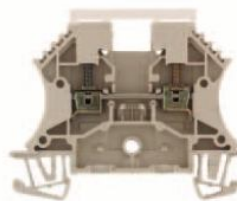


Клеммы для цепей измерения температуры

Клеммы для подключения термопар

WDU 2.5/TC

2.5 mm²

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Макс. ток / макс. сечение А/мм²
Макс. размер проводов мм²

$$\frac{10.2 \times 60 \times 50.5}{2.5}$$

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Рабочее сечение	mm ²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	mm ²
Гибкий / гибкий с наконечником	mm ²
Усилие затягивания (клеммный винт)	Nm
Длина снятия изоляции / отвертка	mm / -
2 подключаемых провода одного сечения	
Одножильный / многожильный	mm ²
Гибкий / гибкий с наконечником	mm ²
Примечания	

IEC 60947-7-1 / IEC 60584		EEx e II	T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019
			50
			1
2.5			2.5
/ 3			
A2 / V-0			
SIRA 02ATEX3153 U			
Основная клемма			
0.5...2.5 / 1.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
0.4...0.6 (M 2.5)			
10 / 3.5 x 0.6			
0.5...1.5			
0.5...1.5 / 0.5...1.5			

Клеммы для подключения термопар специально разработаны для передачи очень малых напряжений в цепях измерения температуры. Специальные токовые шины гарантируют отсутствие ошибочных сигналов, передаваемых на клемму, при наличии разности температур между положительной и отрицательной цепью. Высокая точность измерений необходима, например, на испытательных стендах для проверки авиационных двигателей, при контроле сложных химических процессов, в контроллерах и т.д.

- Материал токовой шины соответствует материалу теплового и компенсационного проводников
- Четкая маркировка термпар
- Двухконтактные блоки на термпару
- Ширина при штабелировании 10 мм



Конфигурация цепи измерения температуры

- 1 Термопара (датчик)
- 2 Контакты термопары
- 3 Компенсационный проводник
- 4 Свободный спай
- 5 Провода питания (от и к термопаре)
- 6 Измерительный прибор

Клеммы для подключения термопар, показанные в этой измерительной цепи, с помощью термоэлектрического эффекта передают термоэдс от термопары к свободному спая и индикаторному устройству через компенсационный проводник. Клеммы для подключения термопар необходимы для создания цепи измерения температуры.

Данные для заказа

Исполнение		
Темно-бежевый Wernid (NiCr - Ni)		Тип K
(Cu - CuNi)		Тип T
(Fe-CuNi)		Тип J
(Pt 10% - Pt Rh/Pt 13% - Pt Rh)		Тип SR
(Pt 10% Rh - Pt 6% Rh)		Тип B
(NiCr - CuNi)		Тип E
(NiSiI - Nicrosil)		Тип N

Примечания

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 2.5/TC TYP K	50	1024100000
WDU 2.5/TC TYP T	50	1024200000
WDU 2.5/TC TYP J	50	1024300000
WDU 2.5/TC TYP SR	50	1024400000
WDU 2.5/TC TYP B	50	1033700000
WDU 2.5/TC TYP E	50	1033300000
WDU 2.5/TC TYP N	50	1041500000

Принадлежности

Штекерные соединительные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.
	41-пол.
Винтовые соединительные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.
WQV 2.5-3	
Концевая пластина / разделитель	
Концевая пластина	темно-бежевый Wemid
Разделитель	темно-бежевый Wemid
Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid
Тестовый штекер	
	Тестирование
Маркировка	
	Маркировочные шпильки

[illegible]

Технические данные

Термопары соответствуют IEC 584 (DIN 43 710)

Токовая шина	
	Хромель Алюмель
	Е-Медь Константан
	Железо Константан
	Е-Медь/ А-Медь
	С-Медь/ Е-Медь
	Хромель- Константан