

КЛЕММЫ С РАЗМЫКАТЕЛЕМ

PTU 6-T(-P)

PTU 6-TE(-P)

Краткое описание

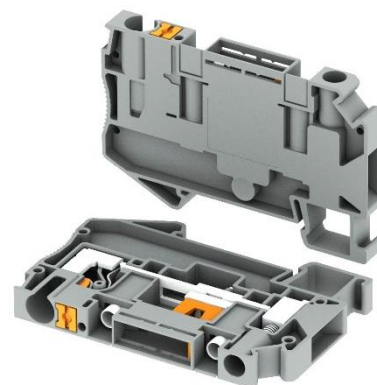
Клеммы с ползунковым размыкателем, с быстросажимным типом подключения с одной и винтовым типом подключения с другой стороны, производятся в различных вариациях: с пластиковой частью размыкателя (модель -Т) и без пластиковой части (модель -ТЕ), а также в модификациях с тестовыми гнездами (-Р) и без них.

Номинальное сечение: 6 мм²; количество точек подключения для проводников: 2.

Номинальное напряжение: 500 В; номинальный ток: 41 А.

Особенности

- сертификат соответствия ТР ТС 004/2011;
- два ряда для установки перемычек;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,5 до 10 мм²;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °С ... + 105 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

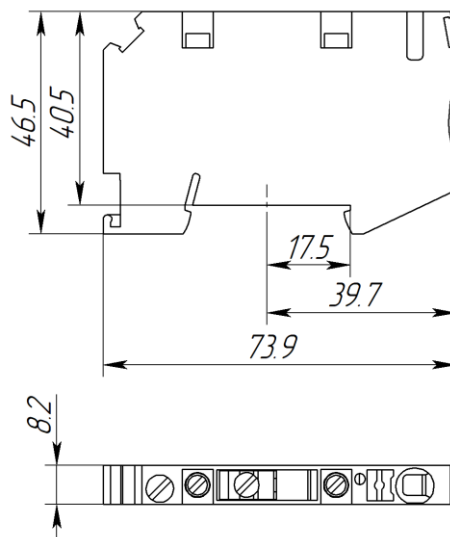
Описание	Название	Артикул
Клемма измерительная с размыкателем - без тестовых гнезд	PTU 6-T	3209535
- с тестовыми гнездами	PTU 6-T-P	3209530
- без тестовых гнезд, без пластиковой части	PTU 6-TE	13100000
- с тестовыми гнездами, без пластиковой части	PTU 6-TE-P	13100001

Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	6 мм ²
Номинальный ток	41 А
Максимальный ток	41 А (При сечении проводника 10 мм ²)
Номинальное напряжение	500 В
Способ крепления	Монтажные рейки 35/7,5 и 35/15
Винтовое подключение	
Длина зачищаемой части проводника	10...12 мм
Резьба винтов	М4
Момент затяжки	1,5...1,8 Нм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,5...10 мм ² /0,5...6 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,5...6 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...4 мм ²
Быстрозажимное подключение	
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного	1...10 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	1...6 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...1,5 мм ²

Габаритные размеры

Ширина	8,2 мм
Высота на рейке 35/15	55,5 мм
Высота на рейке 35/7,5	48 мм
Длина	73,9 мм
Ширина концевой крышки (принадлежность, заказывается отдельно)	2,2 мм



Характеристики материала

Материал корпуса	Полиамид 66 (ПА 66)
Категория стойкости к горению (ГОСТ 28157)	ПВ-0
Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки (ГОСТ IEC 60695-2-11)	960 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Группа изоляционного материала	I

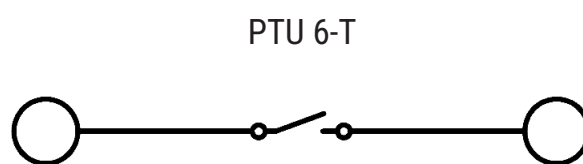
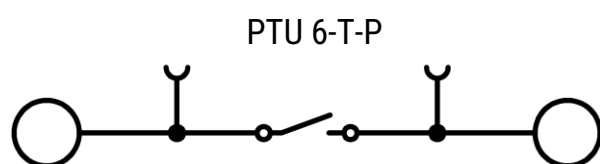
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	7,3 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 6 мм ²	0,72 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 10 мм ²	1,2 кА
Испытание электрической прочности изоляции	1,89 кВ
Испытание механической прочности выводов колодки	соответствует
Крепление колодки выводов к основанию (рейка TH35, сила 5Н)	соответствует
Испытание на повреждение и случайное ослабление (на изгиб) присоединенных проводников	соответствует
Испытание на температурный износ (192 цикла)	соответствует
Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с)	соответствует
Испытание на срок службы (износостойкость)	соответствует

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60...105 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25...60 °C
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5...70 °C
Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка)	30...70 %

Принципиальная схема



Подключение проводника

Для винтового типа подключения:

- Снять изоляцию с проводника на рекомендованную в техническом описании длину.
- Многожильные (гибкие) провода рекомендуется использовать с кабельными наконечниками. Убедитесь, что длина кабельного наконечника соответствует длине снятия изоляции.
- Вставьте проводник до упора в отверстие для подключения.
- Затяните винты всех точек подключения, с соблюдением рекомендованного момента затяжки.
- Так как клемма имеет открытый с одной стороны корпус, для избегания прикосновения к токоведущим частям обязательно использовать концевую крышку из принадлежностей (заказывается отдельно).

Для быстрозажимного типа подключения:

- Снять изоляцию с проводника на рекомендованную в техническом описании длину.
- Многожильные (гибкие) провода рекомендуется использовать с кабельными наконечниками. Убедитесь, что длина кабельного наконечника соответствует длине снятия изоляции.
- Жесткие одножильные провода и гибкие многожильные провода с кабельным наконечником допустимо вставлять без инструмента в круглое отверстие клеммы.
- При подключении одножильных проводов малого сечения и многожильных проводов без кабельных наконечников, необходимо предварительно открыть точку подключения, надавив шлицевой отверткой на кнопку управления пружинного контакта.
- Так как клемма имеет открытый с одной стороны корпус, для избегания прикосновения к токоведущим частям обязательно использовать концевую крышку из принадлежностей (заказывается отдельно).

Рекомендованные принадлежности

Концевая крышка	
D-PTU 6-T	3209533
Концевой стопор	
СКЗ 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Монтажная рейка	
PM-35/7,5/Н/2000	11715471
PM-35/7,5/П/2000	11715472
PM-35/15/Н/2000	11715474
PM-35/15/П/2000	11715473
Маркировка	
УМК 8	15100034