



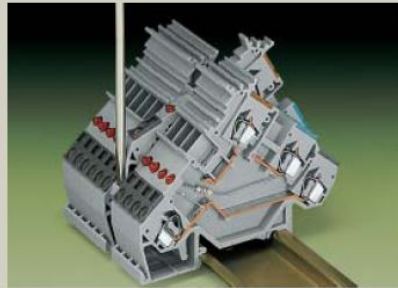
4 Клеммы для датчиков и исполнительных устройств с зажимом CAGE CLAMP® ...

Фронтальное подключение

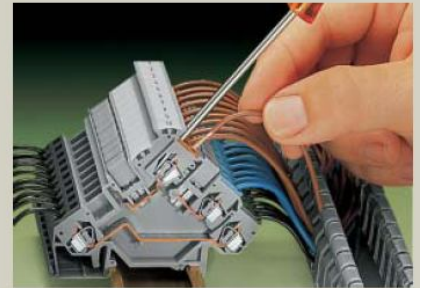
Монтаж



Монтаж на DIN-рельс. Клеммы с заземлением автоматически устанавливают прямой контакт с рельсом.



Демонтаж с несущего рельса. Внимание – предварительно снимите перемычки!



Зажим CAGE CLAMP®

Подключение проводников с помощью прямой отвертки 210–120

Объединение

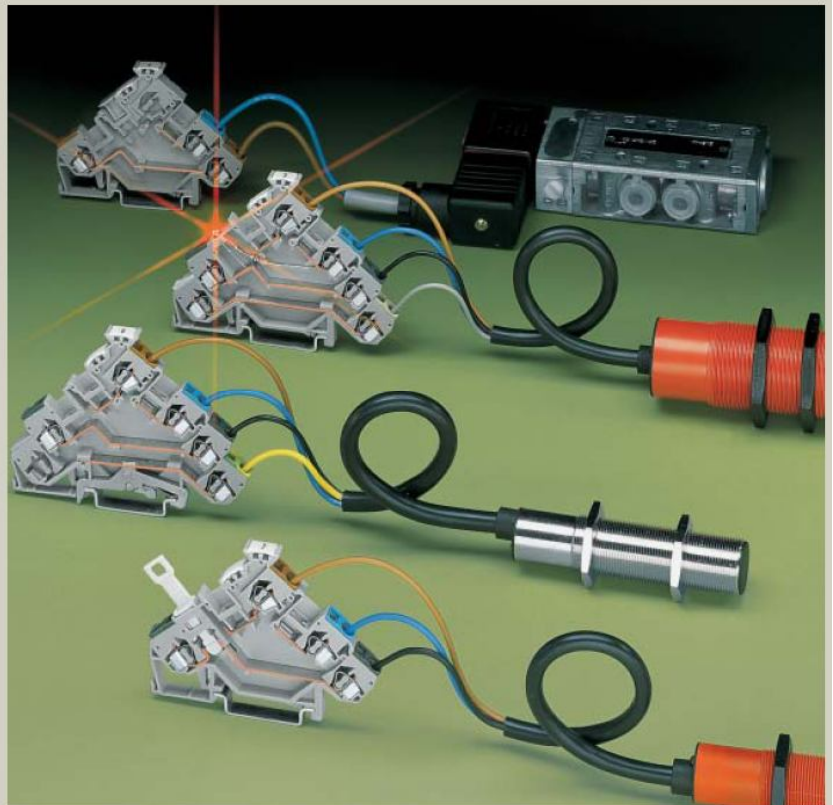


Объединение с помощью перемычек. Установить перемычку и надавить вниз до отказа!

Подача питания на сборку



Клеммы для датчиков. Питание подается со стороны цепей управления



Подача питания на сборку



Клеммы для датчиков. Питание подается со стороны датчиков



Подключение экранированной термопары



CAGE CLAMP® допускает зажим следующих типов медных проводников:*
одножильного



многожильного

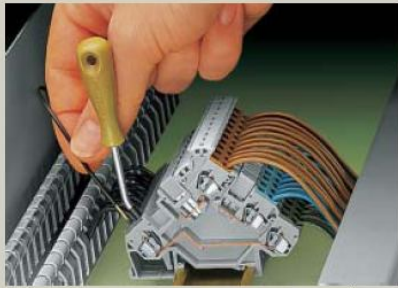


тонкопроволочного, в том числе с лужеными жилами

* Для подключения алюминиевых проводников используйте пасту «Алю Плюс»



Маркировка

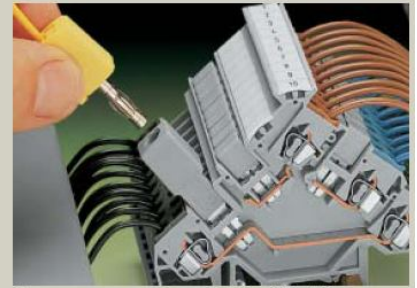


Подключение проводников с помощью изогнутой отвертки 210–258



Маркировка с помощью маркировочных систем WMB или WSB-quick (см. раздел «Маркировка»).

Измерение

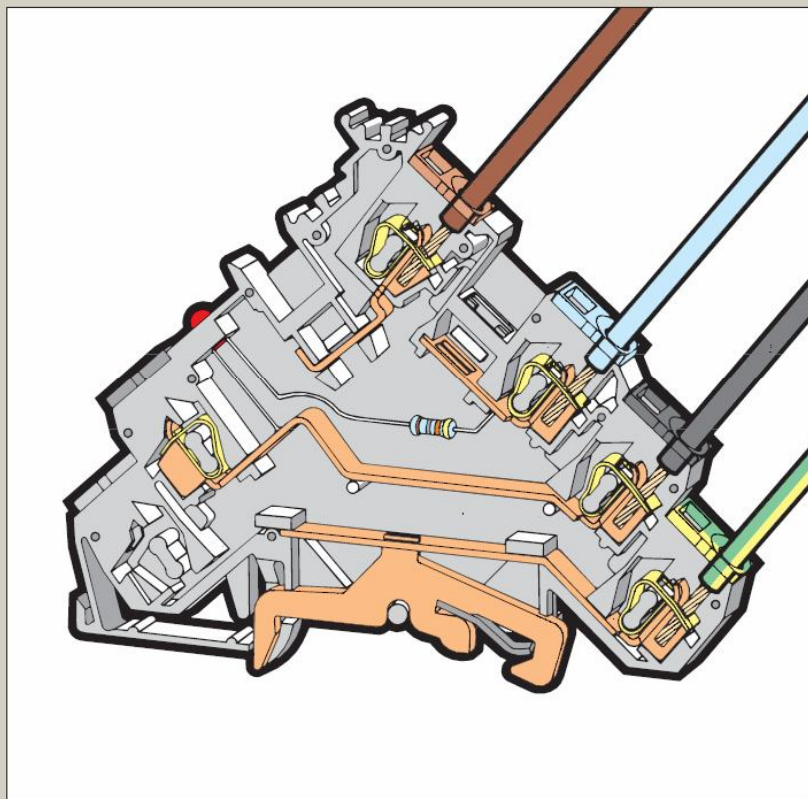


Тестирование с помощью штеккера 209–170

Измерение



Прямое измерение напряжения на токоведущей шине

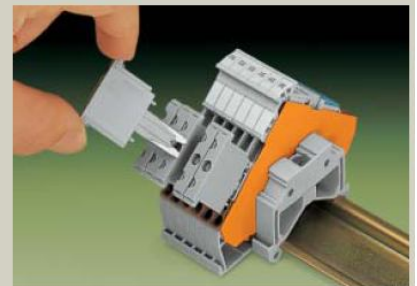


Вставки с предохранителем

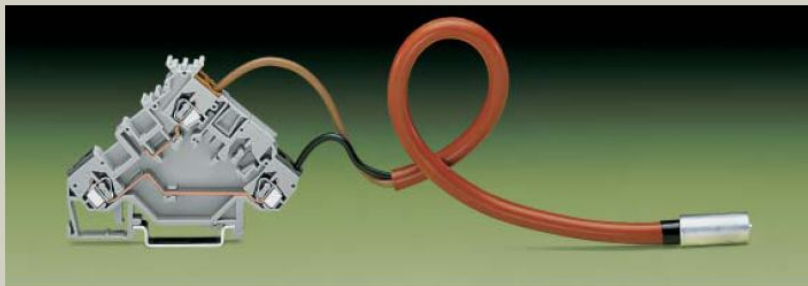


Клеммы для исполнительных устройств с вставками с предохранителями 281–511 (требуется дополнительная промежуточная пластина)

Вставки с компонентами



Клеммы для исполнительных устройств с вставками с компонентами 280–801



Подключение термопары



тонкопроволочные с обжатыми жилками



многожильный с обжимной трубчатой втулкой ❶

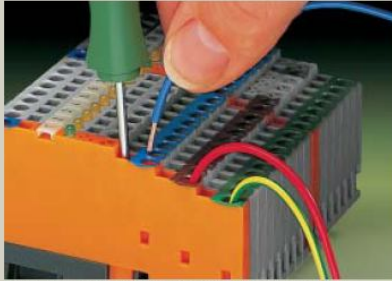


многожильный с штифтовым кабельным наконечником

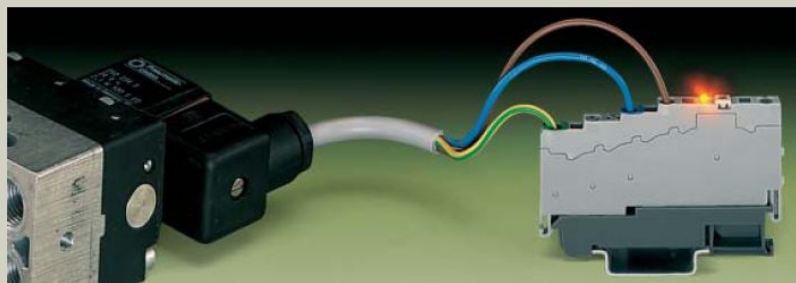
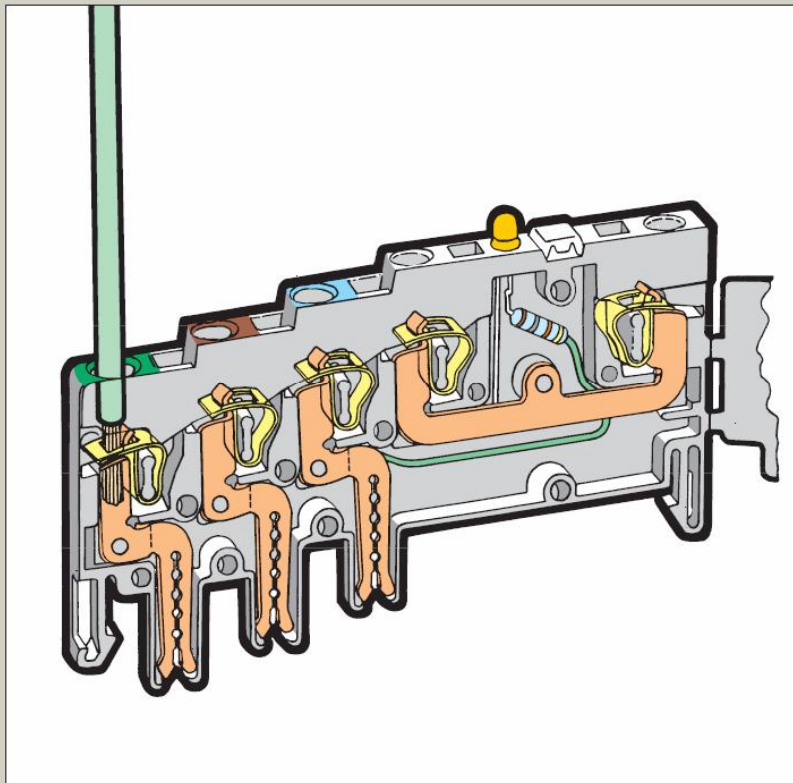


... Описание и Применение

Соединение CAGE CLAMP®



Подключение проводников при помощи отвертки
(3,5 x 0,5) мм



Подключение электромагнитного клапана с заземлением



тонкопроволочные с
обжатými жилками



многожильный с
обжимной трубчатой
втулкой ①



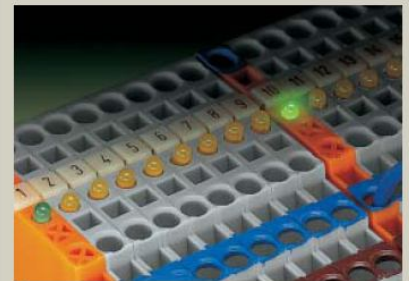
многожильный с
штифтовым кабельным
наконечником

Маркировка



Миниатюрная маркировка WSB-Quick
(см. также раздел «Маркировка»)

Индикация состояния



Клемма со светодиодом индицирует состояние датчика



Клеммы для датчиков и исполнительных устройств с зажимом SAGE CLAMP® с объединительным базовым модулем, Серия 269 ...

Базовый модуль



Базовый объединительный модуль с встроенными шинами для потенциалов «+», «-», «земля/экран»

Монтаж



Установка клеммы в базовый модуль. Автоматически устанавливается прямой контакт с шиной.

Демонтаж



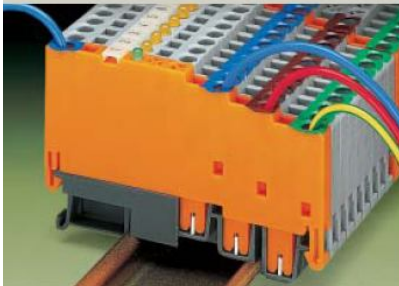
Извлечение клеммы из базового модуля. Функция окружающих клемм не нарушена.

Объединение

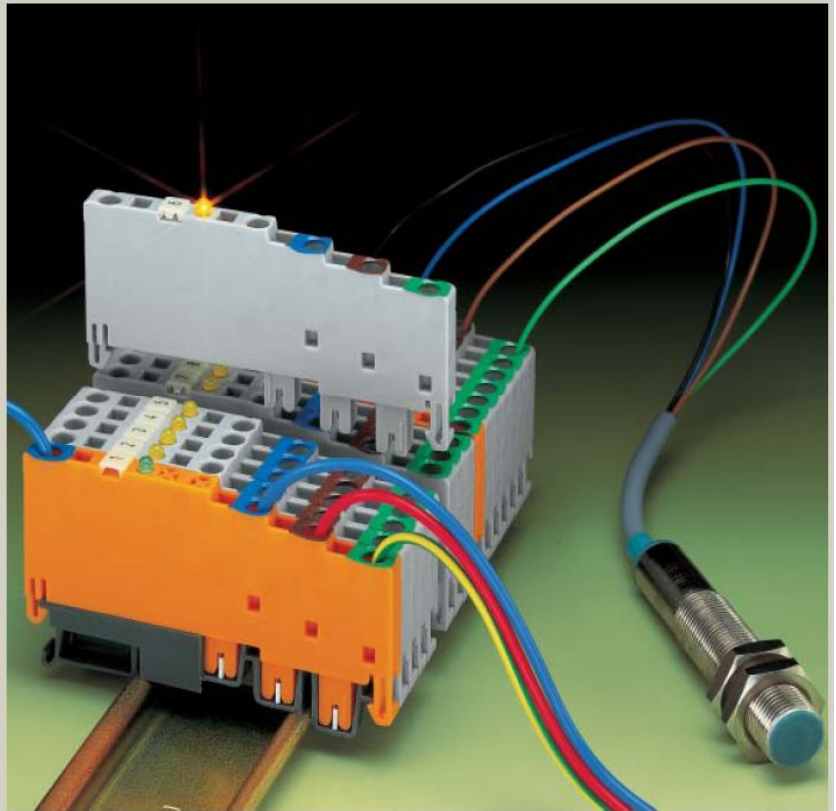


Шины базового модуля

Подача питания



Пример: 8 серых клемм для датчиков/исп. устройств и 1 оранжевая клемма питания установлены в 9-местный базовый модуль



Подключение 4-проводного датчика с заземлением



SAGE CLAMP® допускает зажим следующих типов медных проводников:*
одножильного

* Для подключения алюминиевых проводников используйте пасту «Алю Плюс»



многожильного



тонкопроволочного, в том числе с лужеными жилами



Измерительные клеммы для трансформаторов тока с зажимом CAGE CLAMP®, Серия 282

8

Фронтальное подключение

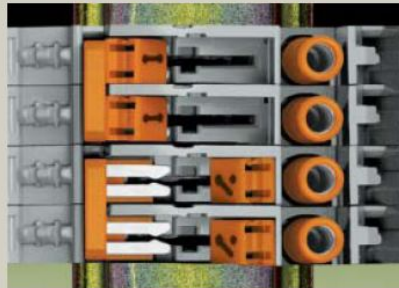
Объединение



Измерительные клеммы для трансформаторов тока с поперечным замыканием (TDTB)

- ① Схемная перемычка для соседних клемм
- ② Оранжевая перемычка для объединения клемм

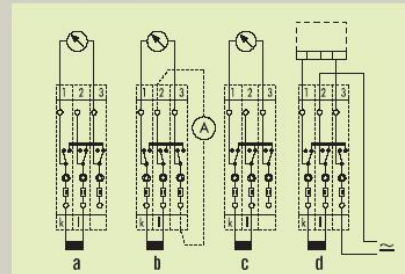
Положения выключателя



замкнут

разомкнут

Схема трансформатора тока (TDTB)



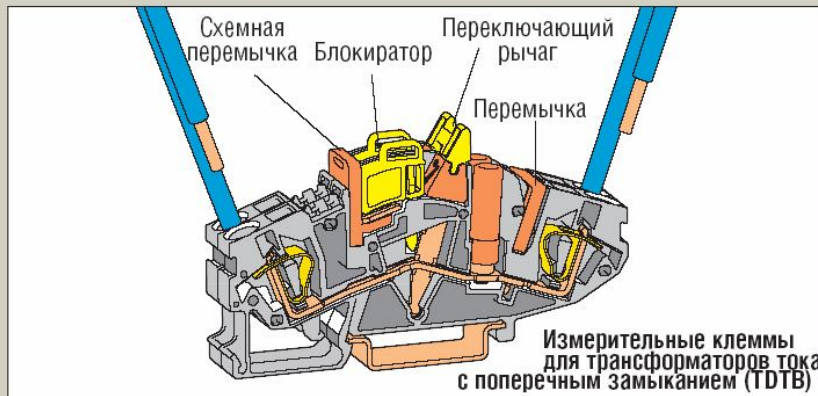
a = Нормальная работа
c = Режим короткого замыкания

b = Режим измерения
d = Режим проверки

Измерение



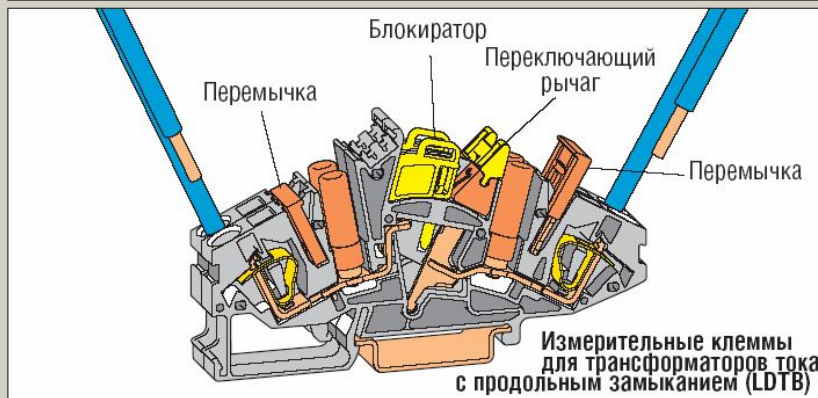
Измерение безопасным штеккером 4 мм диам.



Соединение CAGE CLAMP®



Подсоединение провода



Блокировка включения



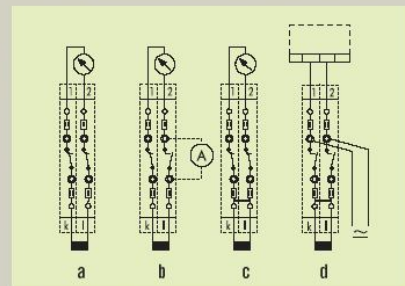
Установка блокиратора

Объединение



Измерительные клеммы с размыкателем (LDTB) с перемычками ① установленной и ② подготовленной к установке

Схема трансформатора тока (LDTB)



a = Нормальная работа
c = Режим короткого замыкания

b = Режим измерения
d = Режим проверки



CAGE CLAMP® допускает зажим следующих типов медных проводников:*
одножильного

* Для подключения алюминиевых проводников используйте пасту «Алю Плюс»



многожильного



тонкопроволочного, в том числе с лужеными жилами

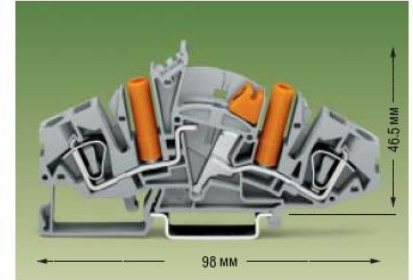
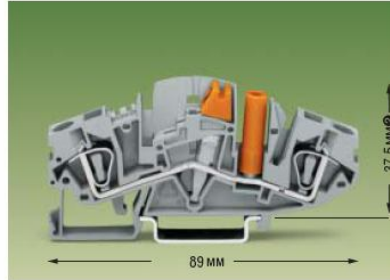


Измерительные клеммы для трансформаторов тока с поперечным и продольным замыканием

Фронтальное подключение

<p>0,2 – 6 мм² 500 В/6 кВ/3 ① 32 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p>	<p>AWG 24 – 10 В, А ②</p>	<p>0,2 – 6 мм² 500 В/6 кВ/3 ① 32 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p>	<p>AWG 24 – 10 В, А ②</p>
--	-------------------------------	--	-------------------------------

- ① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = напряжение пробоя
3 = степень загрязнения
(см. также полный каталог W 3, том 1, раздел 10)
- ② максимальная высота при повороте размыкателя 45 мм



Описание	№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук		
Измерительные клеммы для трансформаторов тока с поперечным замыканием (TDTB), и с продольным замыканием (LDTB), для установки на DIN-рельс 35 мм	серая	282-811	20	серая	282-821	20
Принадлежности	Маркировка	WMB/WSB/WCB/Mini-WSB		Маркировка	WMB/WSB/WCB/Mini-WSB	
Торцевая и промежуточная пластина, для 2-проводных клемм TDTB	1.5 мм толщиной	оранж.	282-366	50 (5 x 10)		
Торцевая и промежуточная пластина, для 2-проводных клемм LDTB	1.5 мм толщиной	серая	282-361	50 (5 x 10)		
Блокиратор включения для постоянного отключения цепи	желтый	282-370	100 (4 x 25)	желтый	282-370	100 (4 x 25)
Переключающий рычаг, желтый, для согласованного переключения нескольких замыкателей	2-конт.	282-372	50 (5 x 10)	2-конт.	282-372	50 (5 x 10)
	3-конт.	282-373	50 (5 x 10)	3-конт.	282-373	50 (5 x 10)
	4-конт.	282-374	50 (5 x 10)	4-конт.	282-374	50 (5 x 10)
Перемычка, оранж., I _н 32 А изолированная	2-конт.	282-432	50 (5 x 10)	2-конт.	282-432	50 (5 x 10)
	3-конт.	282-433	50 (5 x 10)	3-конт.	282-433	50 (5 x 10)
	4-конт.	282-434	50 (5 x 10)	4-конт.	282-434	50 (5 x 10)
Схемная перемычка, оранж., I _н 32 А, для клемм с поперечным замыканием, изолированная	2-конт.	282-442	50 (5 x 10)			
	3-конт.	282-443	50 (5 x 10)			
	4-конт.	282-444	50 (5 x 10)			
Предупреждающая маркировка, на 5 клемм, в отверстие, для инструмента	желтый	282-415	100 (4 x 25)	желтый	282-415	100 (4 x 25)
Измерительный штеккер, 4 мм диам., не поставляется WAGO						
Маркировка WMB, 10 полосок по 10 маркеров кажд., синяя с символами	U/V (50 кажд.)	794-554/000-006	1 карта	U/V (50 кажд.)	794-554/000-006	1 карта
	K/L (50 кажд.)	794-553/000-002	1 карта	K/L (50 кажд.)	794-553/000-002	1 карта
Инструкция по монтажу		210-424	100		210-423	100



тонкопроволочные с обжатыми жилами



многожильный с обжимной трубчатой втулкой



многожильный с штифтовым кабельным наконечником