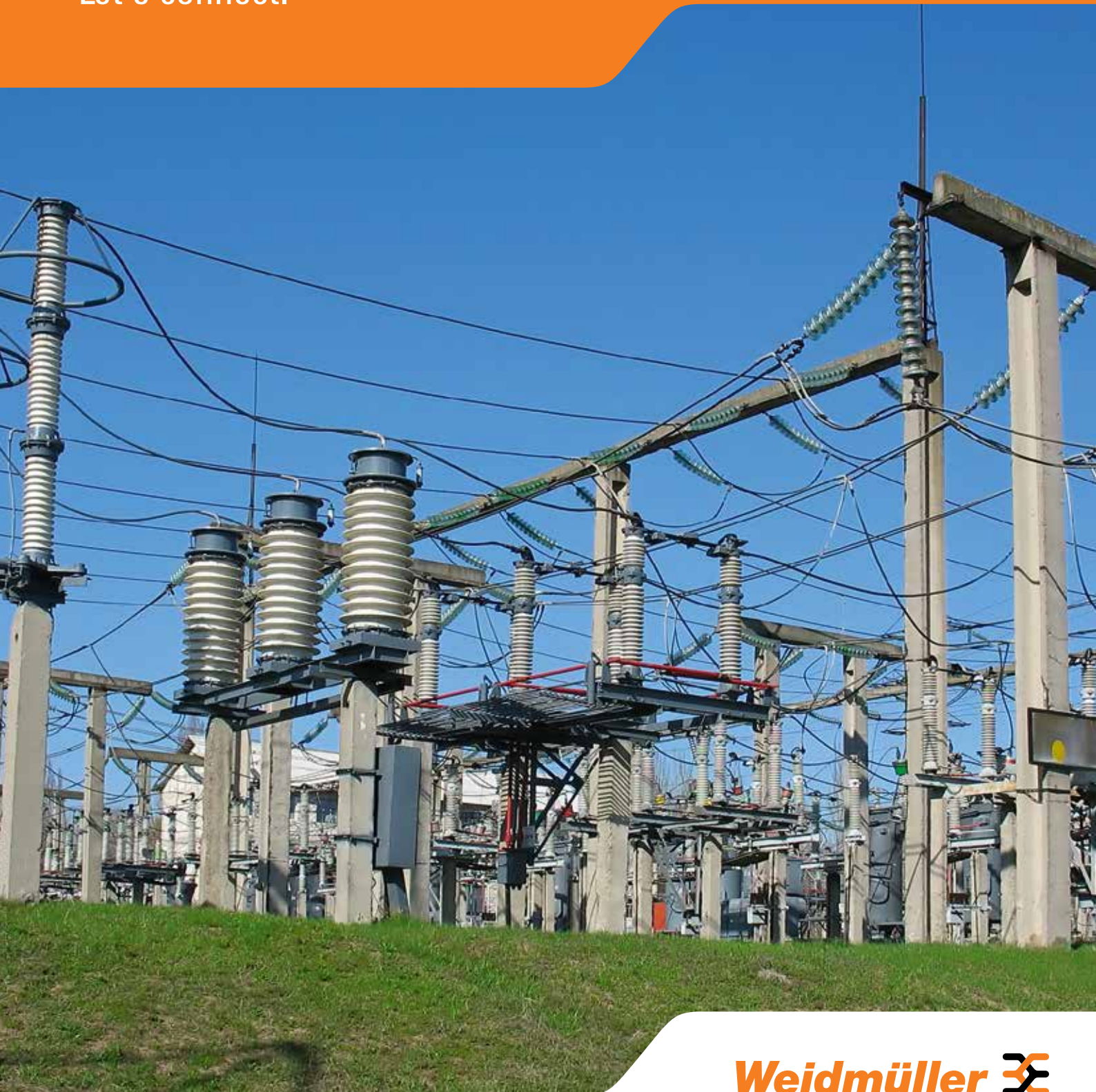


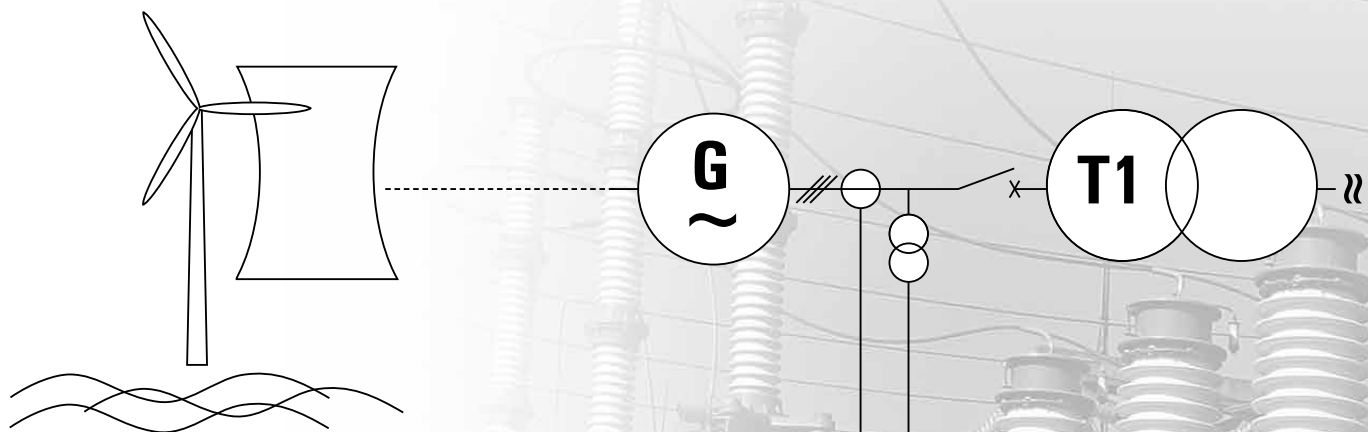
# POCON – POWER CONNECTOR

**Универсальный силовой соединитель для цепей трансформаторов тока и трансформаторов напряжения**

Let's connect.



# POCON — компактная система универсальных многополюсных силовых соединителей в цепях трансформаторов тока и трансформаторов напряжения устройств РЗА и измерительных приборов.

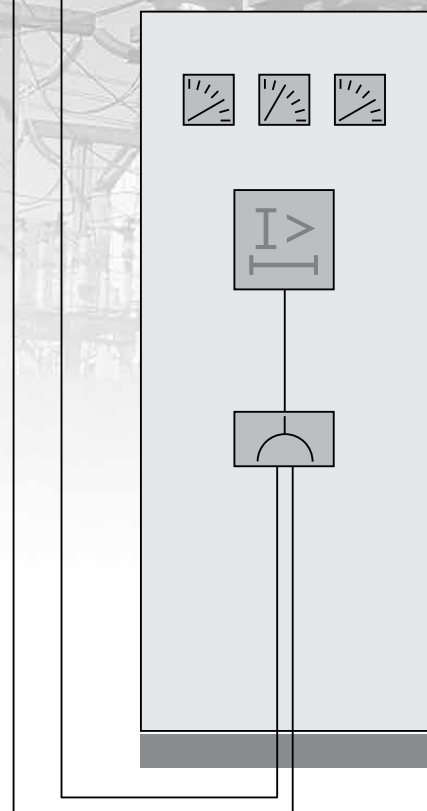


Для современных защитных систем, которые становятся все более сложными, в основном, используются три различных вида проверки.

1. Первоначальная проверка при первом вводе устройства в эксплуатацию.
2. Предпусковая проверка.
3. Проверка характеристик в процессе эксплуатации.

Универсальный блоки POCON4 и POCON8, оснащенные контактом состояния крышки предназначены для подключения 4-х и 8-и цепей токового трансформатора или трансформатора напряжения.

Инновационная интегральная система обеспечивает автоматическое закорачивание обмоток трансформатора тока перед его отключением от цепи.



380 kV

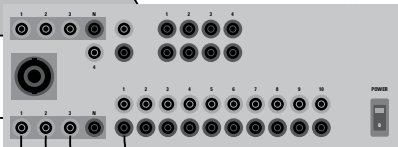
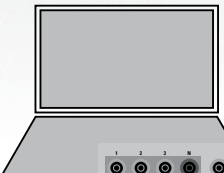
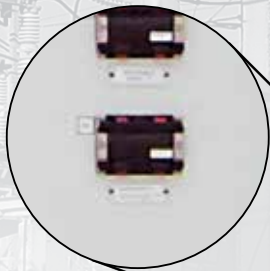
T2



T

T

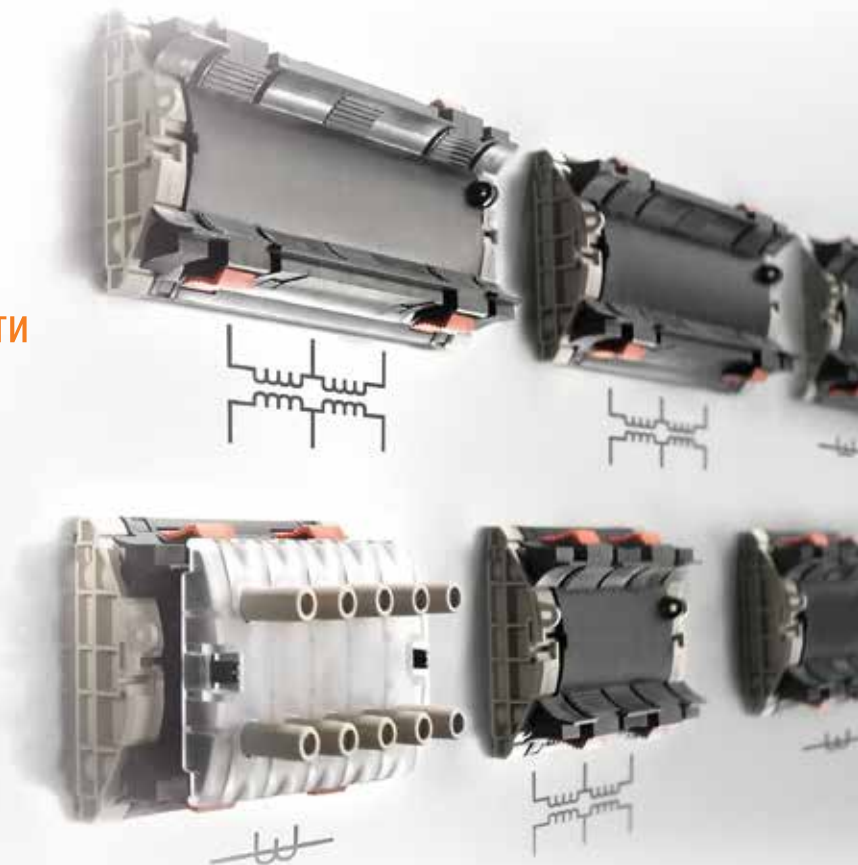
G



**Разработан с учетом опыта эксплуатации и действующих нормативов.**

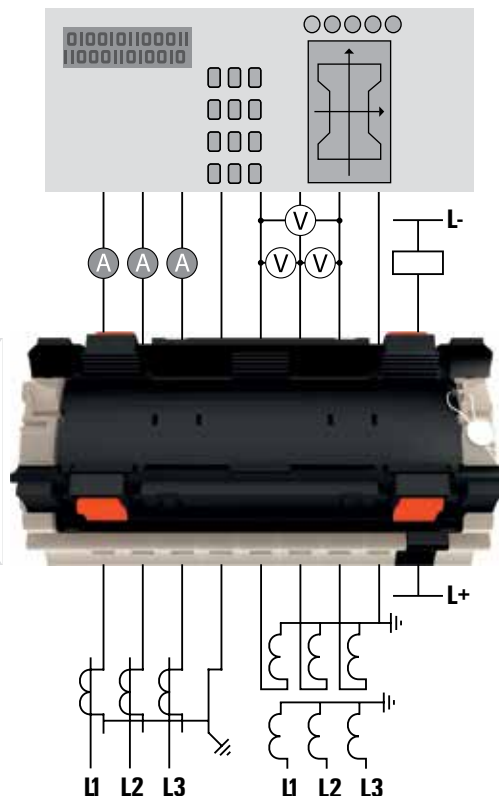
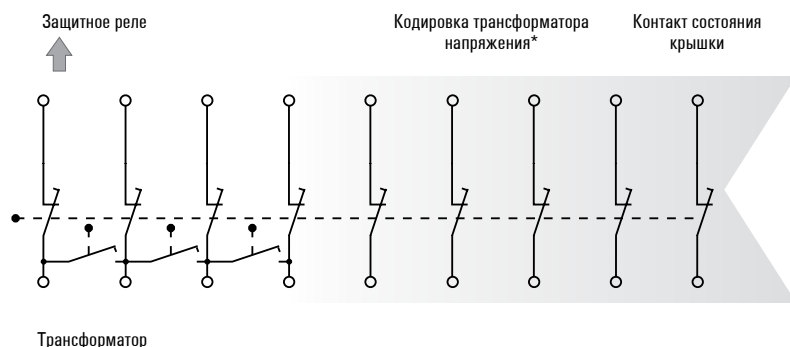
**ROCON – концепция интерфейса для обеспечения универсальности и безопасности**

При разработке клеммных блоков ROCON для цепей трансформаторов тока и напряжения большое внимание уделялось практическому опыту эксплуатации наших заказчиков. Благодаря нашему тесному сотрудничеству были учтены все детали для создания удобного и надежного в эксплуатации изделия. В результате появился инновационный модуль, состоящий из небольшого числа компонентов, но подходящий для создания широкого ряда различных схем измерения.



### Работа с установленной рабочей крышкой

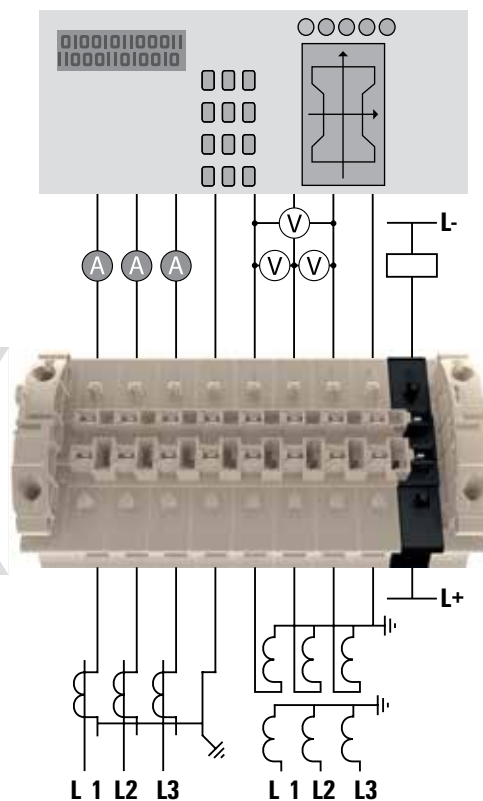
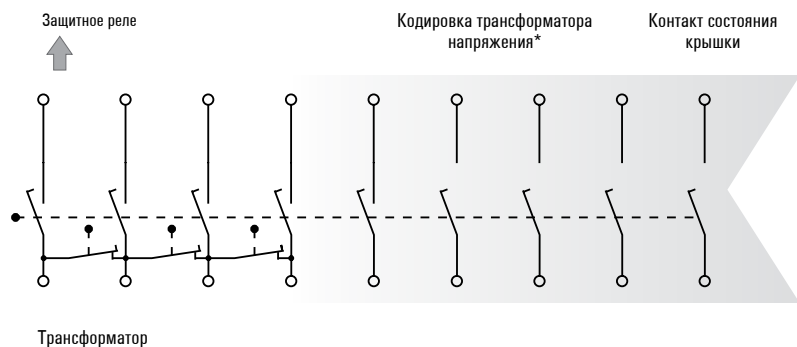
измерительный трансформатор тока и напряжения работают в обычном режимею.



\* При подключении трансформаторов напряжения следует использовать кодирующие элементы (см. стр. 6).

## Замыкание обмоток трансформатора с последующим отключением.

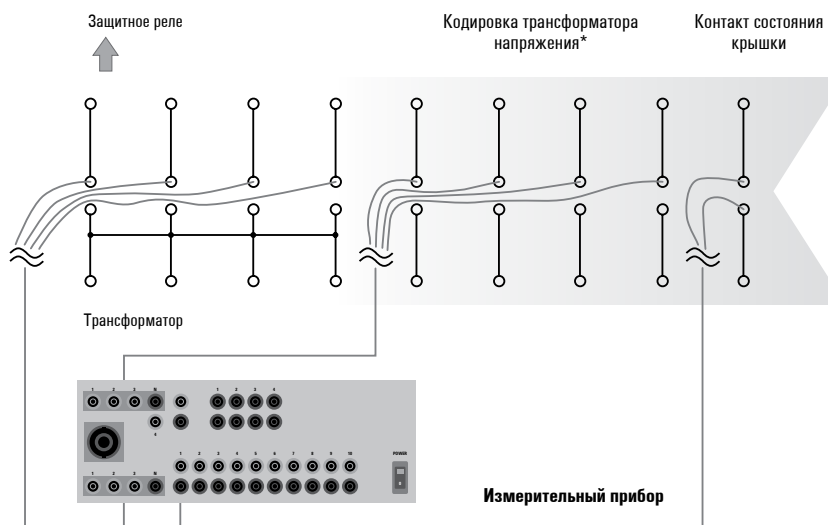
Обмотки трансформатора безопасно закорочены, отключаются измерительные приборы и защитные реле, трансформаторы напряжения отключены.



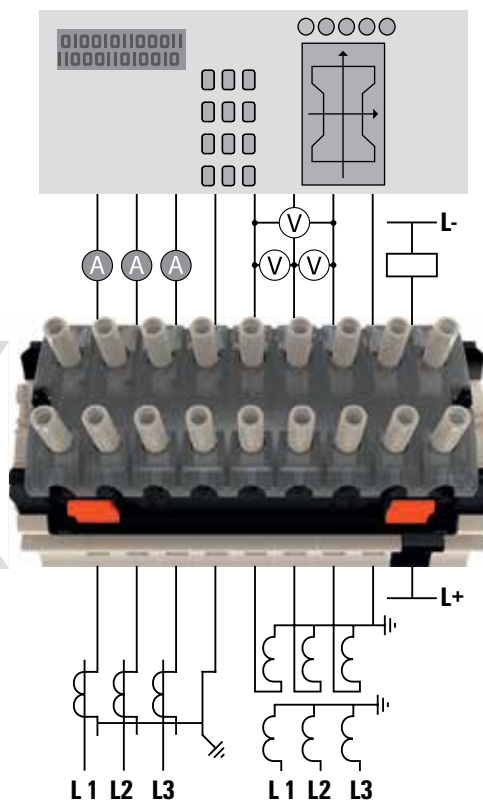
Пример схемы

## Свободные варианты конфигурации для измерительного клеммного блока

Оператор может подключать защитные реле и измерительные приборы по своему усмотрению. Кроме того, возможно подключение контрольных измерительных приборов и генераторов тестовых сигналов в цепи тока и напряжения.



Примечание. Кабель следует вставлять перед подключением крышки.



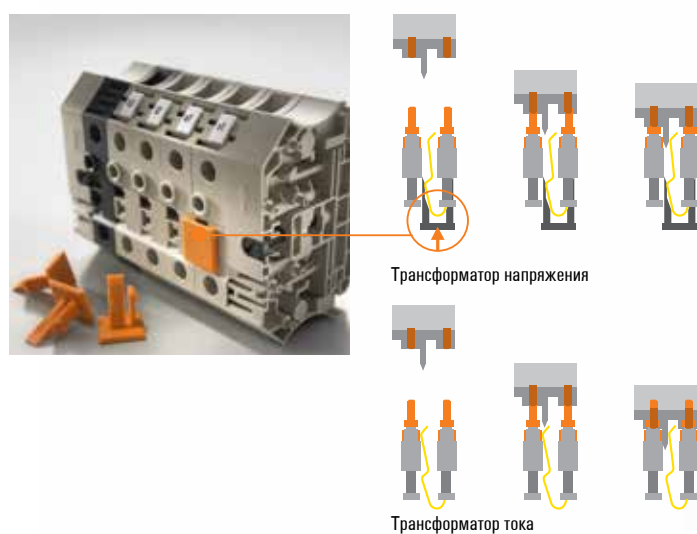
Пример схемы

## Технически сложное решение в компактном корпусе

**POCON** — испытательно-разъединительный  
клеммный интерфейс с защитой от доступа  
к цепям трансформаторов тока и конфигурации  
блока

### Два в одном

Клемма трансформатора тока и напряжения объединена в едином  
изделии. Для переключения между этими функциями используется  
кодирующий элемент на задней стороне.



### Снятие рабочей крышки

приводит к автоматическому закорачиванию  
обмоток токового трансформатора.



Разъединен

Соединен

### Быстрый монтаж

Благодаря компактной конструкции  
и продуманному методу сборки блока POCON  
монтируются быстро и просто. Их можно  
устанавливать на панель шкафов различных  
типов или прямо на монтажную рейку.



### Функциональность и удобство применения

Благодаря использованию переключателей испытательный блок предлагает различные варианты конфигурации. Кроме того, возможно включение измерительных приборов в цепи токового трансформатора с помощью тестовых штекеров или кабельных наконечников. Таким образом, можно легко, безопасно и удобно подключать измерительные приборы.



### Автоматическое отключение

При снятии рабочей крышки POCON автоматически происходит безопасное отключение измерительных приборов и защитного реле от трансформатора.



### Пломбировка

Возможность пломбировки предотвращает непреднамеренное или случайное снятие рабочей крышки.



За подробной информацией обращайтесь в офис компании Weidmüller по телефону +7 495 771 69 40 или e-mail: [info@weidmueller.ru](mailto:info@weidmueller.ru)

POCON 4



Технические данные

Номинальное напряжение	
Максимальное напряжение	
Номинальный ток	перем. ток: температура окруж. среды = 20 °С
Диапазон температур	температура окруж. среды
Подключаемые проводники	одножильный
1 проводник (2 проводника)	многожильный гибкий гибкий с кабельным наконечником
Класс защиты IP	IP20
Сертификаты	ГОСТ Р
Тип монтажа	вырез (см. стр. 11, № 5)
Количество проходных контактов	4
Количество сигнальных контактов	1

250 В/2,5 кВ/3
2,21 кВ/50 Гц в течение 1 мин проводники 1 мм <sup>2</sup> : 19 А
300 А/1 с 60 А/6 с
-40... +55 °С
0,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
1,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-10 мм <sup>2</sup> "F" (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-6 мм <sup>2</sup> "F" (2,5 мм <sup>2</sup> )
IP20
ГОСТ Р
вырез (см. стр. 11, № 5)
4
1

250 В/2,5 кВ/3
2,21 кВ/50 Гц в течение 1 мин проводники 1 мм <sup>2</sup> : 19 А
300 А/1 с 60 А/6 с
-40... +55 °С
0,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
1,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-10 мм <sup>2</sup> "F" (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-6 мм <sup>2</sup> "F" (2,5 мм <sup>2</sup> )
IP20
ГОСТ Р
Монтажная рейка (см. стр. 11, № 5)
4
1

<b>Принадлежности</b>
Перемычка
<b>Примечание</b>

2- и 3-конт.
см. чертеж с размерами 1, стр. 11

2- и 3-конт.
см. чертеж с размерами 2, стр. 11

Данные для заказа

	Клеммный блок POCON 4
	Рабочая крышка POCON 4
	Рабочая крышка POCON 4
<b>Примечание</b>	

Тип	Кол.	Код заказа
KIT KLTR 2TR POCON 4	5	1052150000
SDST 2TR POCON 4	5	1052160000
TCN 2TR POCON 4	5	1052180000
<b>Примечание</b>		

Тип	Кол.	Код заказа
KIT KLTR 2TR TSBF POCON	5	1189230000
SDST 2TR POCON 4	5	1052160000
TCN 2TR POCON 4	5	1052180000
<b>Примечание</b>		

Принадлежности

Перемычка, 2-конт.
Перемычка, 3-конт.
Кодирующий элемент
Кольцевой кабельный наконечник
Вилочный кабельный наконечник
Испытательный штекер
<b>Примечание</b>

Тип	Кол.	Код заказа
QV 2POL POCON	50	1091670000
QV 3POL POCON	50	1091680000
KOEL POCON	50	1091690000
LIR 1.5M3 V	100	9200070000
LIS 1.5M3 V	100	9200290000
PS 4 F.STB 4	20	0299600000
<b>Примечание</b>		

Тип	Кол.	Код заказа
QV 2POL POCON	50	1091670000
QV 3POL POCON	50	1091680000
KOEL POCON	50	1091690000
LIR 1.5M3 V	100	9200070000
LIS 1.5M3 V	100	9200290000
PS 4 F.STB 4	20	0299600000
<b>Примечание</b>		



POCON 8



Технические данные

Номинальное напряжение	
Максимальное напряжение	
Номинальный ток	перем. ток: температура окруж. среды = 20 °С
Диапазон температур	температура окруж. среды при
Подключаемые проводники	одножильный
1 проводник (2 проводника)	многожильный
	гибкий
	гибкий с кабельным наконечником
Класс защиты IP	
Сертификаты	
Тип монтажа	
Количество проходных контактов	
Количество сигнальных контактов	

250 В/2,5 кВ/3
2,21 кВ/50 Гц в течение 1 мин проводники 1 мм <sup>2</sup> : 19 А
300 А/1 с 60 А/6 с
-40... +55 °С
0,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
1,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-10 мм <sup>2</sup> "F" (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-6 мм <sup>2</sup> "F" (2,5 мм <sup>2</sup> )
IP20
ГОСТ Р
вырез (см. стр. 11, № 6)
8
1

250 В/2,5 кВ/3
2,21 кВ/50 Гц в течение 1 мин проводники 1 мм <sup>2</sup> : 19 А
300 А/1 с 60 А/6 с
-40... +55 °С
0,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
1,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-10 мм <sup>2</sup> "F" (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-6 мм <sup>2</sup> "F" (2,5 мм <sup>2</sup> )
IP20
ГОСТ Р
Монтажная рейка (см. стр. 11, № 6)
8
1

<b>Принадлежности</b>
Перемычка
<b>Примечание</b>

2- и 3-конт.
см. чертеж с размерами 3, стр. 11

2- и 3-конт.
см. чертеж с размерами 4, стр. 11

Данные для заказа

	Клеммный блок POCON 8
	Рабочая крышка POCON 8
	Испытательная крышка POCON 8
<b>Примечание</b>	

Тип	Кол.	Код заказа
KIT KLTR 4TR POCON 8	5	1052140000
SDST 4TR POCON 8	5	1052170000
TCN 4TR POCON 8	5	1052080000
<b>Примечание</b>		

Тип	Кол.	Код заказа
KIT KLTR 4TR TSBF POCON	5	1189240000
SDST 4TR POCON 8	5	1052170000
TCN 4TR POCON 8	5	1052080000
<b>Примечание</b>		

Принадлежности

Перемычка, 2-конт.
Перемычка, 3-конт.
Кодирующий элемент
Кольцевой кабельный наконечник
Вилочный кабельный наконечник
Испытательный штекер
<b>Примечание</b>

Тип	Кол.	Код заказа
QV 2POL POCON	50	1091670000
QV 3POL POCON	50	1091680000
KOEL POCON	50	1091690000
LIR 1.5M3 V	100	9200070000
LIS 1.5M3 V	100	9200290000
PS 4 F.STB 4	20	0299600000
<b>Примечание</b>		

Тип	Кол.	Код заказа
QV 2POL POCON	50	1091670000
QV 3POL POCON	50	1091680000
KOEL POCON	50	1091690000
LIR 1.5M3 V	100	9200070000
LIS 1.5M3 V	100	9200290000
PS 4 F.STB 4	20	0299600000
<b>Примечание</b>		

POCON 9



Технические данные

Номинальное напряжение	
Максимальное напряжение	
Номинальный ток	перем. ток: температура окруж. среды = 20 °С
Диапазон температур	температура окруж. среды при -40... +55 °С
Подключаемые проводники	одножильный
1 проводник (2 проводника)	многожильный
	гибкий
	гибкий с кабельным наконечником
Класс защиты IP	IP20
Сертификаты	ГОСТ Р
Тип монтажа	вырез (см. стр. 11, № 6)
Количество проходных контактов	9
Количество сигнальных контактов	-

250 В/2,5 кВ/3
2,21 кВ/50 Гц в течение 1 мин проводники 1 мм <sup>2</sup> : 19 А
300 А/1 с 60 А/6 с
0,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
1,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-10 мм <sup>2</sup> "f" (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-6 мм <sup>2</sup> "f" (2,5 мм <sup>2</sup> )
IP20
ГОСТ Р
вырез (см. стр. 11, № 6)
9
-

250 В/2,5 кВ/3
2,21 кВ/50 Гц в течение 1 мин проводники 1 мм <sup>2</sup> : 19 А
300 А/1 с 60 А/6 с
0,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
1,5-10 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-10 мм <sup>2</sup> "f" (2,5 мм <sup>2</sup> )
0,5-6 мм <sup>2</sup> "f" (2,5 мм <sup>2</sup> )
IP20
ГОСТ Р
Монтажная рейка (см. стр. 11, № 6)
9
-

<b>Принадлежности</b>
Перемычка
<b>Примечание</b>

2- и 3-конт.
см. чертеж с размерами 3, стр. 11

2- и 3-конт.
см. чертеж с размерами 4, стр. 11

Данные для заказа

	Клеммный блок POCON 9
	Рабочая крышка POCON 9
	Испытательная крышка POCON 9
<b>Примечание</b>	

Тип	Кол.	Код заказа
KIT KLTR 4TR POCON V1	5	1191220000
SDST 4TR POCON 8	5	1052170000
TCN 4TR POCON 8	5	1052080000

Тип	Кол.	Код заказа
KIT KLTR 4TR POCON V2	5	1193780000
SDST 4TR POCON 8	5	1052170000
TCN 4TR POCON 8	5	1052080000

Принадлежности

Перемычка, 2-конт.
Перемычка, 3-конт.
Кодирующий элемент
Кольцевой кабельный наконечник
Вилочный кабельный наконечник
Испытательный штекер
<b>Примечание</b>

Тип	Кол.	Код заказа
QV 2POL POCON	50	1091670000
QV 3POL POCON	50	1091680000
KOEL POCON	50	1091690000
LIR 1.5M3 V	100	9200070000
LIS 1.5M3 V	100	9200290000
PS 4 F.STB 4	20	0299600000

Тип	Кол.	Код заказа
QV 2POL POCON	50	1091670000
QV 3POL POCON	50	1091680000
KOEL POCON	50	1091690000
LIR 1.5M3 V	100	9200070000
LIS 1.5M3 V	100	9200290000
PS 4 F.STB 4	20	0299600000

Чертеж с размерами

**1 Вырез**

**2 Монтажная рейка**

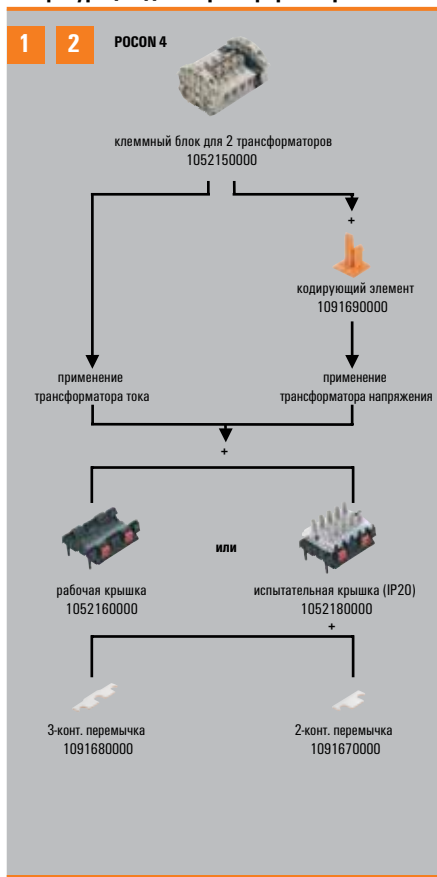
**3 Вырез**

**4 Монтажная рейка**

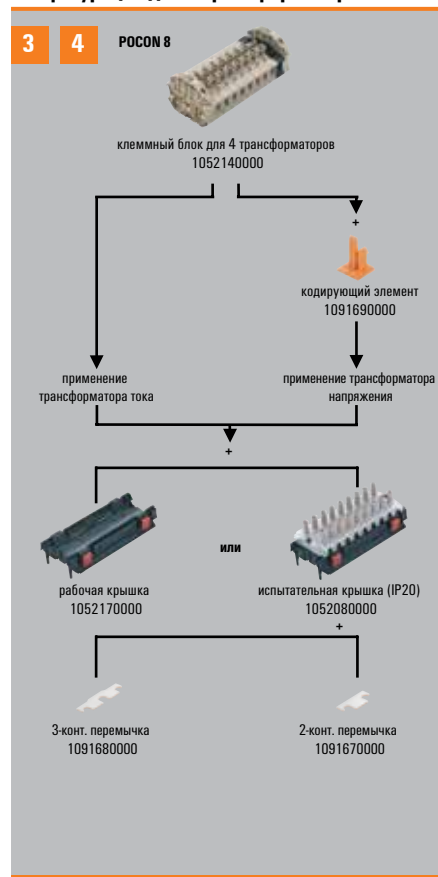
**5 РОСОН 4**

**6 РОСОН 8**

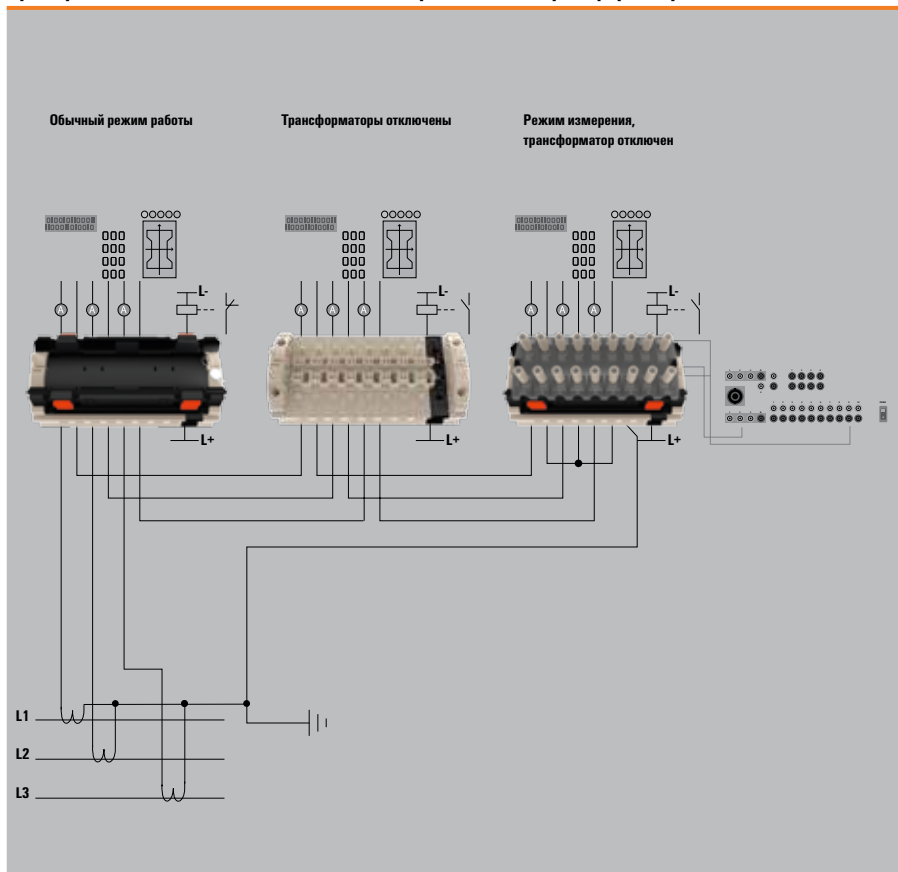
Конфигурация для 2 трансформаторов



Конфигурация для 4 трансформаторов



Пример соединений для нескольких защитных реле и одного трансформаторного комплекта



## **Weidmüller - Ваш партнер в области Industrial Connectivity**

Являясь опытными экспертами, мы обеспечиваем наших клиентов и партнеров во всем мире продуктами, решениями и сервисами для передачи, обработки и преобразования сигналов, данных и электроэнергии в промышленных условиях. Мы понимаем специфику рынков, на которых они работают, и уже сегодня знаем технологические тенденции завтрашнего дня. Поэтому мы разрабатываем инновационные, надежные и практичные решения для успешного развития бизнеса наших клиентов. Вместе мы устанавливаем стандарты в области промышленных соединений.

ООО „Вайдмюллер“  
Варшавское шоссе, 25А/6, 301  
117105 Москва, Россия  
Тел.: +7 495 771 69 40  
Факс: +7 495 771 69 41  
info@weidmueller.ru  
www.weidmueller.ru

**Ваш поставщик:**  
**ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"**  
Москва, ул.Иловайская, д.3  
Тел.: +7(495) 646-00-96  
sale@opttools.ru  
www.opttools.ru