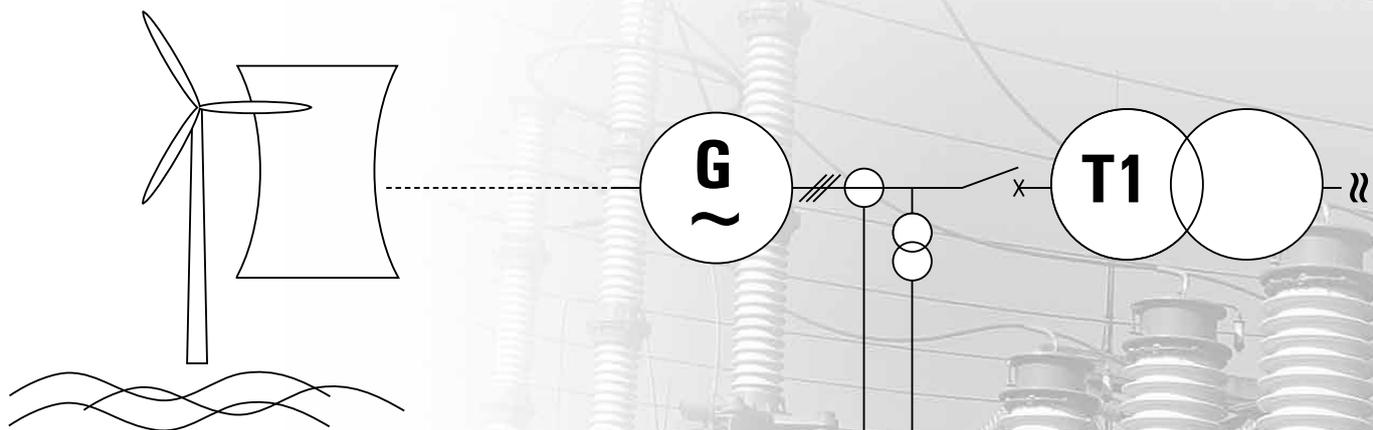


# POCON — компактная система универсальных многополюсных силовых соединителей в цепях трансформаторов тока и трансформаторов напряжения устройств РЗА и измерительных приборов.

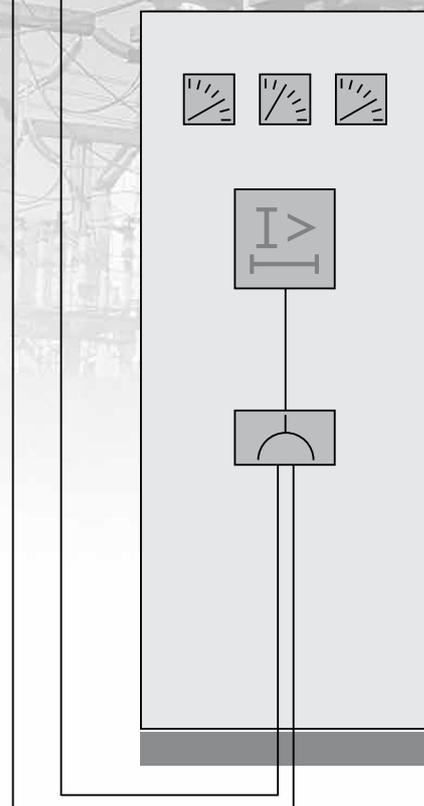


Для современных защитных систем, которые становятся все более сложными, в основном, используются три различных вида проверки.

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

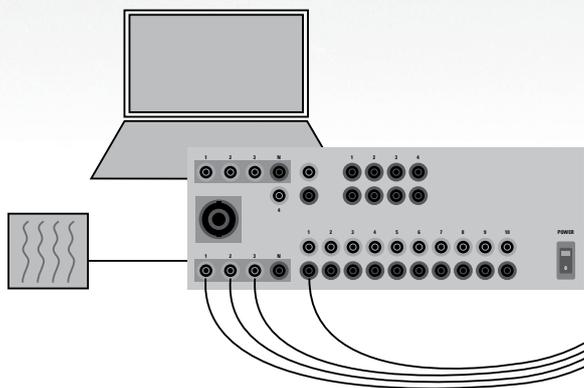
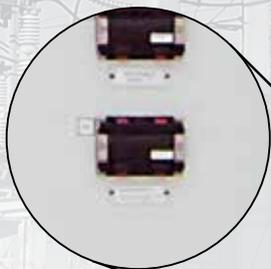
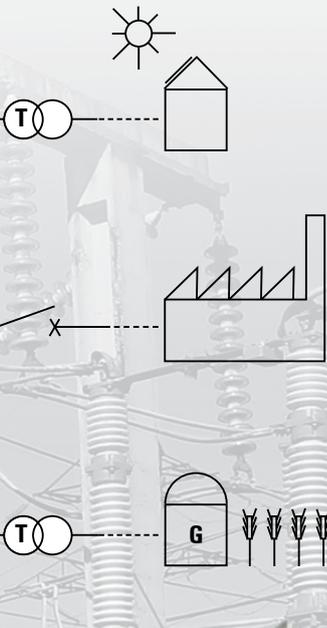
Универсальный блоки POCON4 и POCON8, оснащенные контактом состояния крышки предназначены для подключения 4-х и 8-и цепей токового трансформатора или трансформатора напряжения.

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



380 kV

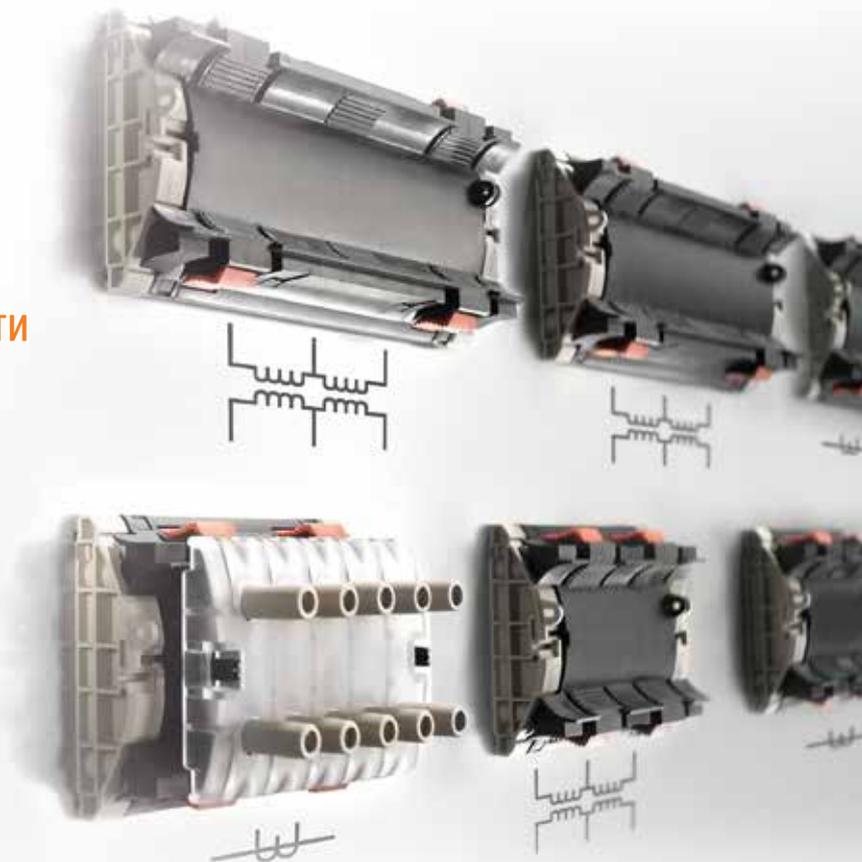
T2



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

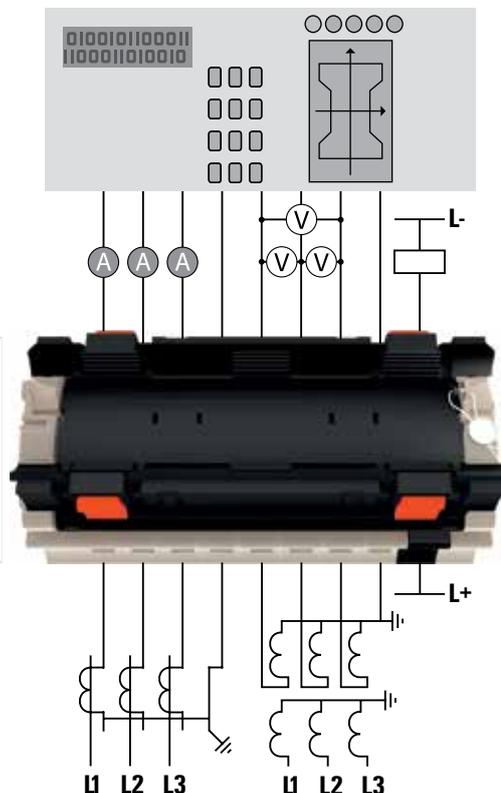
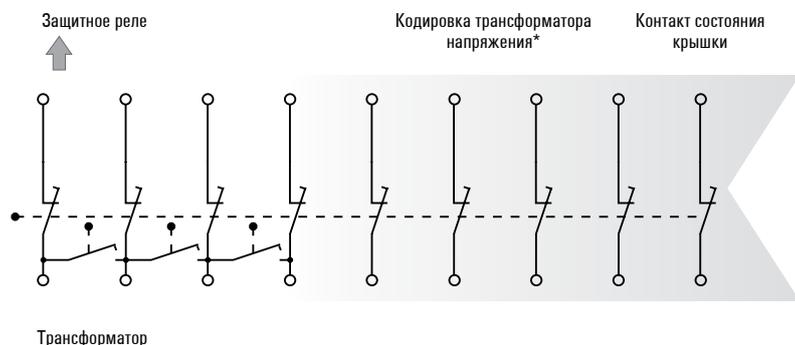
**ROCON – концепция интерфейса для обеспечения универсальности и безопасности**

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

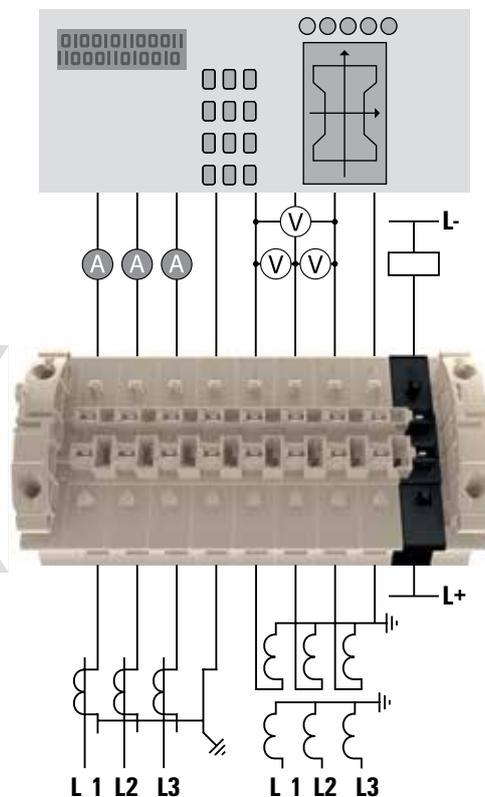
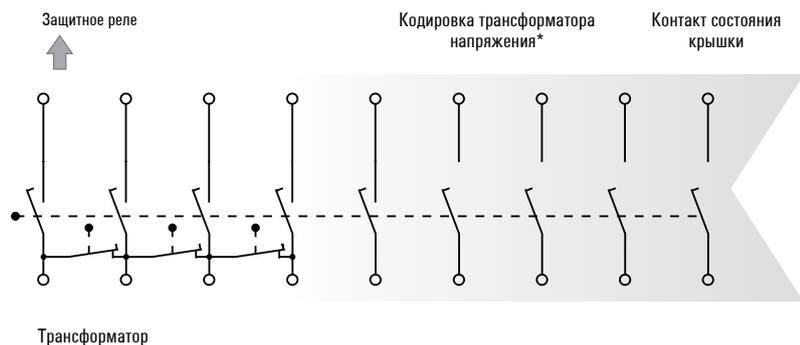
измерительный трансформатор тока и напряжения работают в обычном режимею.



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

## Замыкание обмоток трансформатора с последующим отключением.

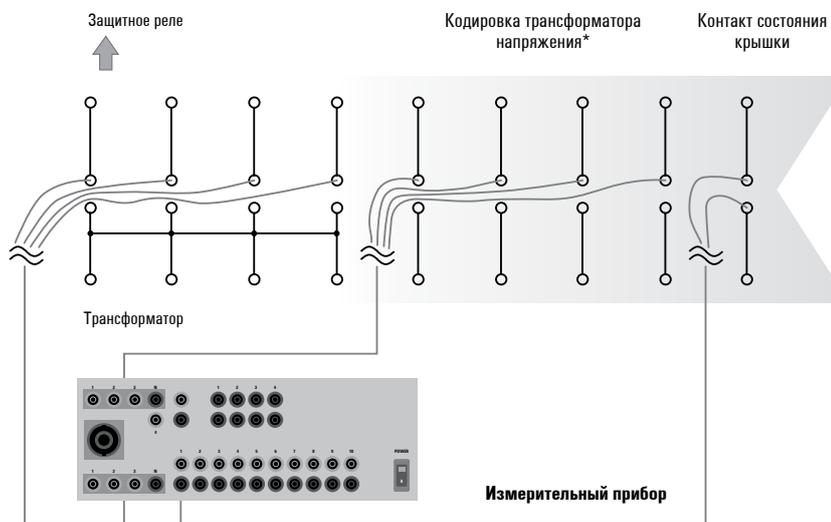
Обмотки трансформатора безопасно закорочены, отключаются измерительные приборы и защитные реле, трансформаторы напряжения отключены.



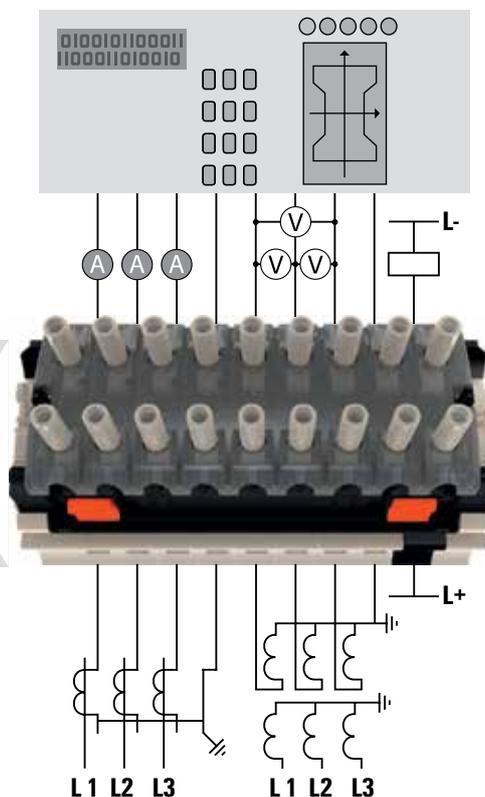
Пример схемы

## 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.



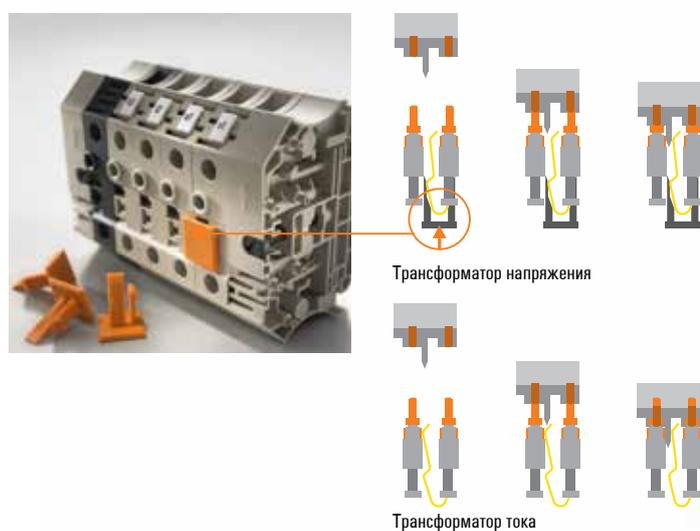
Пример схемы

## 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

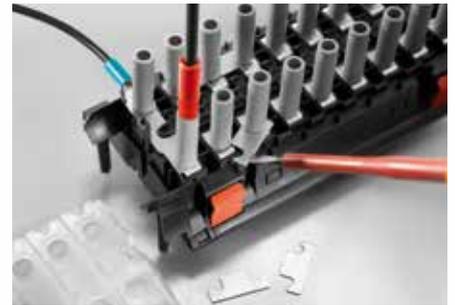
### Быстрый монтаж

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.



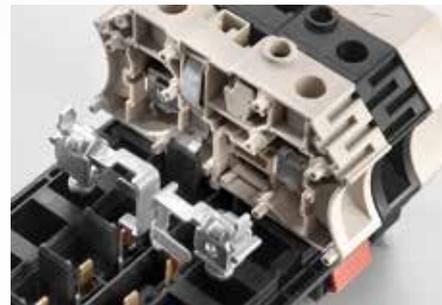
### Функциональность и удобство применения

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.



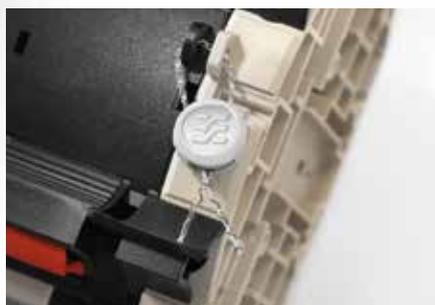
### Автоматическое отключение

При снятии рабочей крышки ROCON 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. чертёж с размерами 1, стр. 11

2- и 3-конт.
см. чертёж 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
-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)
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
-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)
9
-

Принадлежности

Перемычка
Примечание

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
Примечание	

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

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

Принадлежности

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

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
Примечание		

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
Примечание		

Чертеж с размерами

**1 Вырез**

**2 Монтажная рейка**

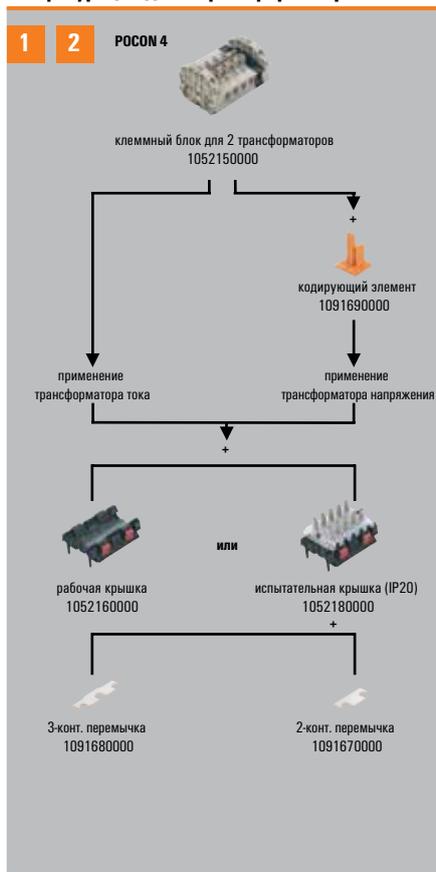
**3 Вырез**

**4 Монтажная рейка**

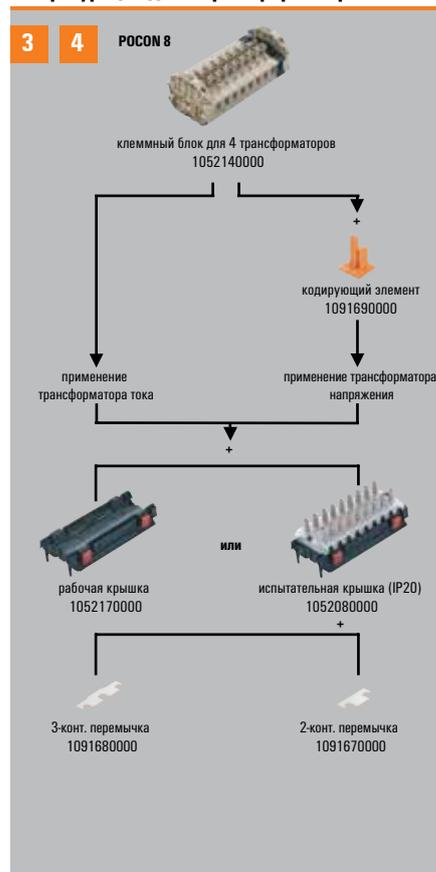
**5 РОСОН 4**

**6 РОСОН 8**

Конфигурация для 2 трансформаторов



Конфигурация для 4 трансформаторов



Пример соединений для нескольких защитных реле и одного трансформаторного комплекта

