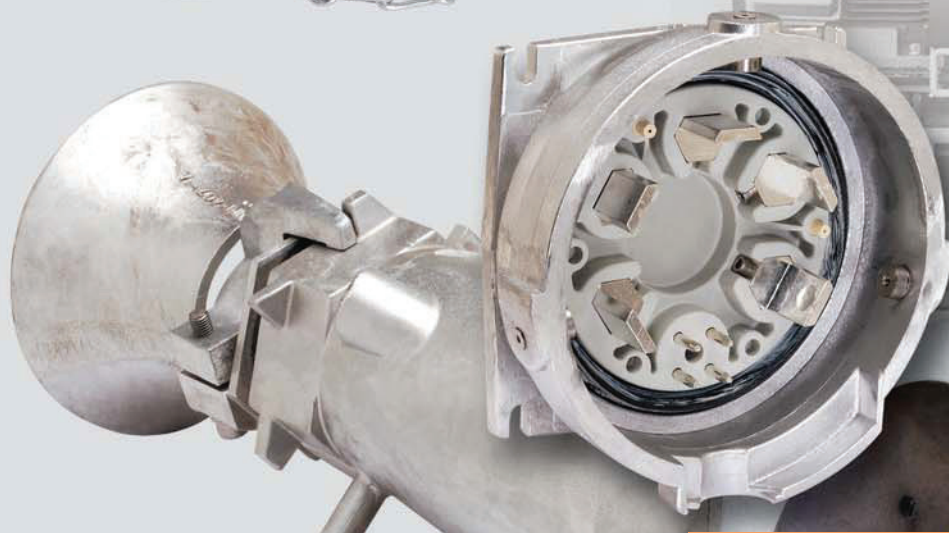


# PF

Силовые разъемы

## Стандартная серия

Преимущества стр.101  
От 315 до 400А - 690В стр.102  
От 400 до 600А - 1000В стр.104  
Размеры стр.106  
Запчасти: смотри страницу 142



## Разъемы большой мощности, до 600 А

Разъемы PF являются особо мощными — до 600 А, 1000 В, IK 10, IP66/67, имеют до 8 контактов - и при этом они безопасны и просты в обслуживании. Разъемы данной серии особенно подходят для применения в горных и туннелестроительных работах, в

каменоломнях, в портовых хозяйствах, на испытательных стендах и т.д.

### Краткая информация

Разъемы, от 315 до 600А, IP66/67. Раздельное замыкание силовых и контрольных контактов. Защитный поворотный диск (розетка IP4X). Серебряные прижимные контакты.

## Важнейшие преимущества

### Простое и безопасное обслуживание

При использовании обычных разъемов большой мощности в основном выявляются два главных недостатка: при вставлении и вытаскивании штекера требуется применение значительных физических усилий. Кроме того, при включении штекера в розетку сначала происходит замыкание цепи главного тока, а только затем цепи контрольного тока, при этом герметичность не обеспечивается.

У разъемов PF размыкание и замыкание цепи главного тока и цепей контрольного тока происходит раздельно друг от друга.

Так пользователь сначала — не под нагрузкой — замыкает разъем PF, поворачивая для этого штекер в розетке и не прилагая при этом больших физических усилий. Эта процедура обеспечивает герметичность всего блока. Теперь, чтобы замкнуть контрольные контакты и тем самым включить цепь главного тока, необходимо зафиксировать разъем.

Действуя в обратном порядке, пользователь размыкает контрольные контакты, и тем самым разъединяет цепь главного тока. Теперь следует только повернуть штекер, чтобы — опять же, не прилагая больших физических усилий, — вытащить его из розетки.

Таким образом, разъем PF обеспечивает пользователю абсолютную безопасность и максимальное удобство обслуживания.

### Автоматическое обеспечение герметичности при включении, без каких-либо дополнительных операций

Разъемы PF имеют защиту класса IPX7 для всех конфигураций (в качестве опции предлагается крышка штекера, обеспечивающая герметичность штекера в выключенном положении). Поворот штекера в розетке вызывает замыкание цепи главного тока, и одновременно с этим автоматически достигается герметичность блока розетка/штекер.

### Максимальная безопасность

Благодаря применению контрольных контактов, обеспечивающих электрическую блокировку, процесс установления и разъединения соединений является абсолютно безопасным для пользователя. Электроблокировка приводится в действие вращением устройства, которое, кроме того, фиксирует штекер в розетке.

За счет применения в разъемах PF контактов с серебряными лепестками они не подвержены риску окисления. Это обеспечивает оптимальное качество передачи электроэнергии и высокую износостойкость.

Розетки оснащены защитным поворотным диском, предохраняющим от прикосновения к токопроводящим частям.

Силовые разъемы

**PFq**

**PFc**

### Электрические характеристики

Номинальный ток	от 315 до 400В	от 400 до 600А
Максимальное напряжение	690 В АС/DC	1000 В АС/DC
Силовые контакты	Серебряные прижимные контакты	
Контрольные контакты (1)	Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом	
Вспомогательные контакты (2)	Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом	
Защита от прикосновения к токопроводящим частям (3)	(розетка с открытой крышкой)	
	IP4X	IP4X
Кодовые позиции (4)	10 позиций	7 позиций

### Механические характеристики

Степень защиты, автомат. при включении(5)	IP66/67	IP66/67
Блокирующее устройство блока контрольных и вспомогательных контактов (6)	простое в обслуживании	простое в обслуживании
Присоединение	кабельный наконечник M14	кабельный наконечник M14
Соединительный кабель	одно- или многожильный	многожильный
Металлический корпус (7)	✓	✓

(1) В данных диапазонах мощности прямое переключение под нагрузкой не рассматривается; блокировка посредством предвключенного выключателя или контактора, управляемого через контрольные контакты, обязательна.

(2) для передачи данных

(3) за счет защитного поворотного диска

(4) в зависимости от напряжения, тока, частоты

(5) Герметичность обеспечивается сразу после включения штекера или закрывания крышки розетки. Каких-либо дополнительных операций, как например, установка уплотнительного бортика не требуется.

(6) одновременно обеспечивает электрическую и механическую блокировку

(7) алюминиевый сплав для обеспечения хорошей термостойкости и исключительно высокой механической прочности (ударопрочность IK 10)

### Нормы и правила

Разъемы PF соответствуют:

- Директиве по установкам низкого напряжения