Обеспечение бесперебойной работы…

PB100845

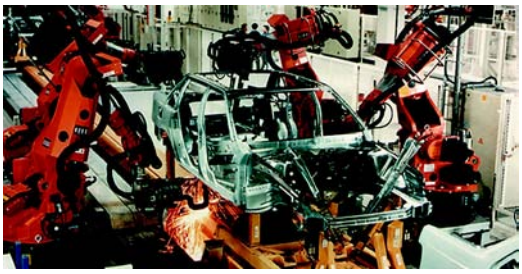


PB100844



Непроизводственные помещения:
- *операционные больниц;*
- *системы безопасности высотных зданий;*
- *компьютерные залы (банки, страховые компании и т.д.);*
- *освещение торговых центров.*

PB100845



Промышленность:
- *сборочные линии;*
- *машинные отделения кораблей;*
- *собственные нужды электростанций.*

PB100846



PB100847



Инфраструктура:
- *оборудование портов и железнодорожных станций;*
- *световое и радиотехническое оборудование аэродромов;*
- *системы управления военного назначения.*

Система ручного ввода резерва

Данная система ввода резерва является самой простой и распространенной. Поскольку переключение с основной линии питания на резервную производится оператором вручную, то время выполнения этой операции всегда непостоянно.
В систему ручного ввода резерва может входить два или три выключателя-разъединителя или автоматических выключателя с ручным управлением и взаимной механической блокировкой.

Система ввода резерва с дистанционным управлением

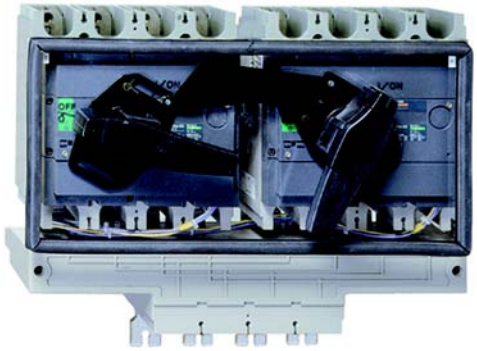
Данная система наиболее широко используется в установках с высоким номинальным током (более 400 А). Она не требует ручного вмешательства оператора. Переключение с основного источника питания на резервный осуществляется посредством электрического управления.
Система дистанционного ввода резерва состоит из двух или трех автоматических выключателей или выключателей-разъединителей с взаимной электрической блокировкой различной конфигурации. Дополнительно может использоваться взаимная механическая блокировка, защищающая от ложных срабатываний или неправильных действий оператора.

Система автоматического ввода резерва

Система дистанционного ввода резерва может быть дополнена автоматическим контроллером, осуществляющим управление источниками питания по заданному алгоритму.
Подобное решение обеспечивает оптимальное управление энергоснабжением:
- переход на резервное питание при заданных внешних условиях;
- управление источниками электропитания;
- регулирование энергопотребления;
- замена аварийного источника электропитания и т.д.

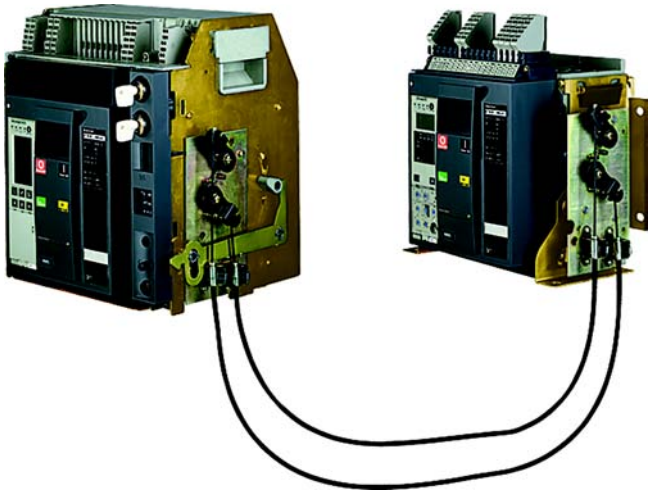
Автоматический контроллер может быть снабжен дополнительным модулем связи, обеспечивающим соединение с устройством управления более высокого уровня

PB100839



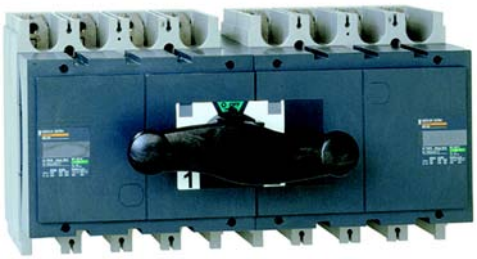
Взаимная блокировка поворотных рукояток двух выключателей-разъединителей Interpact

PB100842



Взаимная блокировка тросиками двух автоматических выключателей Masterpact NT и NW

PB100840



Комплектная сборка системы ввода резерва с двумя выключателями-разъединителями Interpact

PB100957-62



Взаимная блокировка двух автоматических выключателей Compact NS на монтажной плате

PB100949



Взаимная блокировка двух автоматических выключателей Masterpact NT или NW соединительными тягами

PB100939



Взаимная блокировка трех автоматических выключателей Masterpact NW тросиками

Прочие системы ввода резерва: продукция Telemecanique

PB100848



См. описание серии LC2-D

PB100851



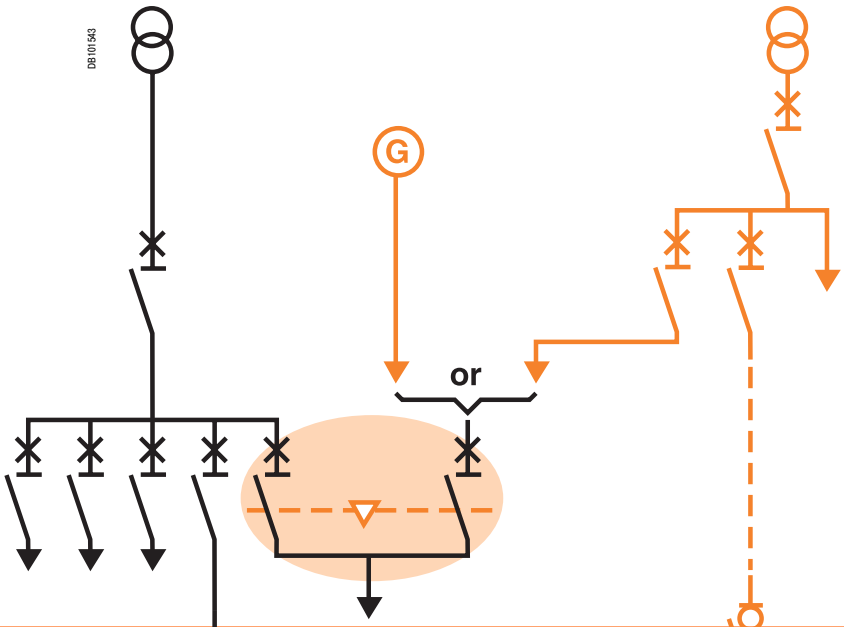
См. описание серии LC2-F

Обеспечение бесперебойной работы…

Вводные фидеры и низковольтные главные распределительные шкафы



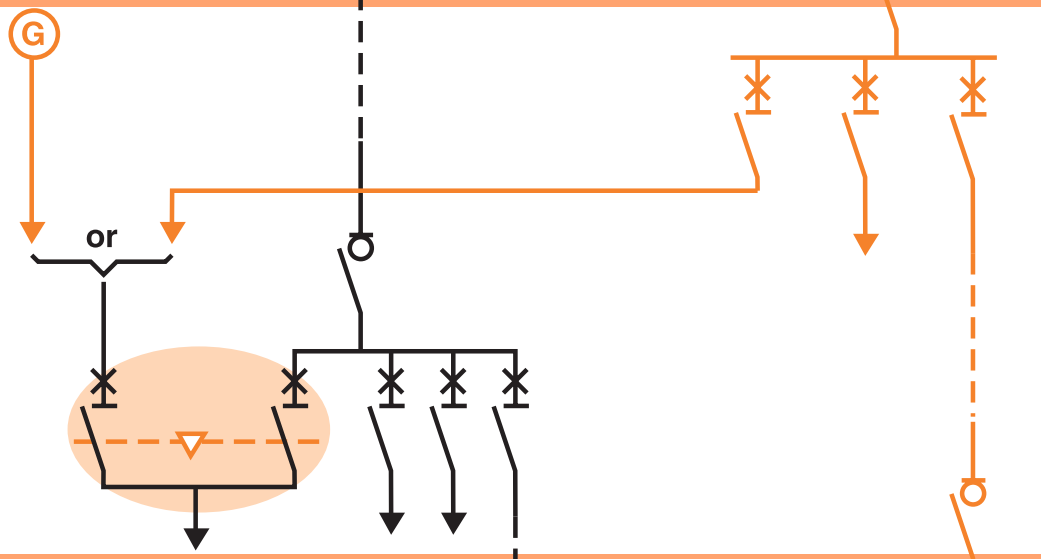
Токи
от 630 до 6300 А.



Распределительная сеть



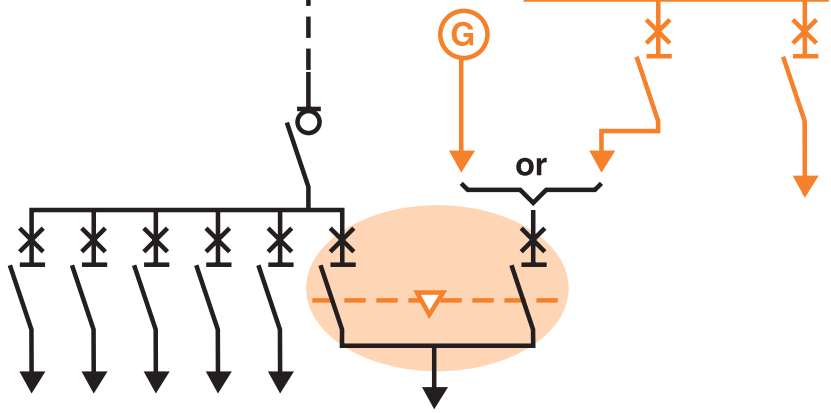
Токи
от 250 до 3200 А.



Нагрузки

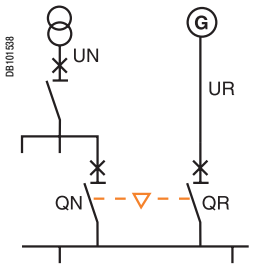


Токи
от 40 до 400 А.



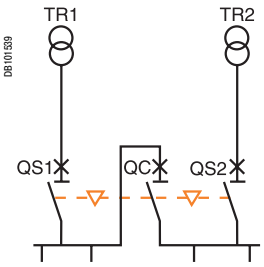
...в самых разных применениях

1 основная линия
1 резервная линия



QN	QR
0	0
1	0
0	1

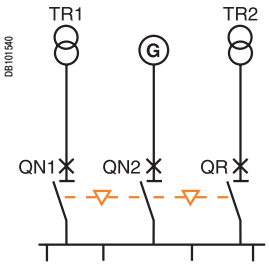
2 источника питания с шинным коммутатором



QS1	QC	QS2
0	0	0
1	0	1
1	1	0
0	1	1
1	0	0 (1)
0	0	1 (1)

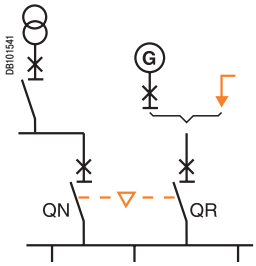
(1) возможно при принудительном переключении

2 основных линии
1 резервная линия



QN1	QN2	QR
0	0	0
1	1	0
0	0	1
1	0	0
0	1	0

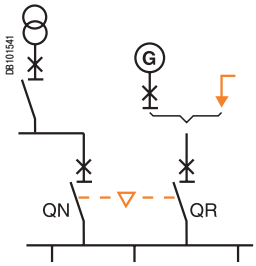
Генератор или линия с постоянно включенным резервом



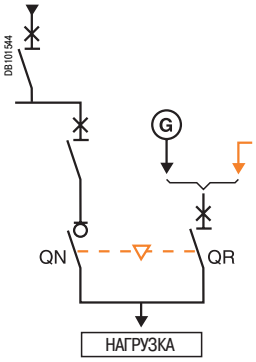
QN	QR
0	0
1	0
0	1

Типичные применения:
- производственные процессы непрерывного цикла
- операционные больниц
- компьютерные залы

Генератор или линия с постоянно включенным резервом



Генератор или линия с постоянно включенным резервом



QN	QR
0	0
1	0
0	1

Типичные применения:
- крупные электроустановки (например, в аэропортах)
- морозильные камеры
- насосные станции
- системы со специальными тарифами