

Распределительный щиток fw с индивидуальными возможностями расширения

Распределительный щиток FW особенно хорошо подходит для использования в качестве электрораспределителя в жилых и общественных зданиях при установке большого количества устройств защиты и управления. В него можно без проблем установить до 336 модульных аппаратов. В этих распределительных щитках применена технология QuickConnect и возможно простое и быстрое подсоединение проводников PE/N. С глубиной 160мм (дополнительно 20мм), новый FW стал ещё удобнее.



Преимущества для вас:

- Высокая степень безопасности - возможность установки встраиваемого замка
- Дополнительное место для кабельной разводки при глубине в 160мм, на 20мм больше.
- Легкая перевешивание двери с одной стороны на другую
- Легкая подстройка с помощью специального шарнира двери
- Возможность использования в сырых и пыльных местах, стандартная степень защиты IP44, защищает от водяных брызг
- Удобный и защищённый кабельный ввод благодаря специальному стандартному кожуху
- 30% дополнительного места в кабельных панелях, кол-во отдельных точек ввода увеличено с 29 до 45 на каждую секцию

Технические характеристики

Тип установки:	Наружная, скрытая или частично утопленная установка
Ток аппаратуры:	до 125А
Степень пылевлагозащиты:	IP44
Класс изоляции:	II, двойная изоляция
Материал:	Листовая сталь
Цвет:	Чисто белый, RAL9010
Вместимость:	от 36 до 336 стандартных модулей 17.5 мм
Варианты конструкции:	от 1 до 4-х секций
Глубина:	161мм
Ширина:	от 300 до 1050 мм
Высота:	от 500 до 1100 мм

Рекомендации специалистов

1



Все щиты FW стандартно оснащаются степенью защиты IP44. Поэтому, щитки защищённые от водяных брызг, можно использовать в неблагоприятных местах.

2



Благодаря хорошей системе подстройки двери, зазор между рамой и дверью выставляется на оптимальную ширину. Дверь легко снимается и меняется сторона открывания.

3



Гибкие панели кабельных вводов
- Легко заменяются
- Устанавливаются в нужном порядке
- Гарантировано оптимальное уплотнение
- Увеличено количество точек ввода на каждую панель

4



Защитный кожух сверху скрывает и защищает кабельную разводку
- Присоедините скобу к щиту
- Затем присоедините кожух к скобе
- Сверление не требуется

5



Практичная защитная упаковка имеет много применений: щит можно собирать в упаковке, её можно использовать как шаблон для сверления, защита от грязи при отделочных работах

6



Съёмные пластиковые подставки защищают нижнюю сторону щита от механических повреждений и загрязнения во время транспортировки и установки

Распределительные щитки FW универсальные

- Для аппаратов до 125 А.
- Для открытой проводки, скрытой проводки или частично утопленного монтажа.

- Глубина 161 мм для открытой установки.

- **Комплектный распределительный щит с дверью, несущим каркасом и крышкой для защиты от прикосновения.**

- С клеммами QuickConnect.
- Кабельные вводы сделаны вверху и внизу.
- Цвет: RAL 9010 (белый).



FWB63S

Распределительный щиток FW с PE/N-клеммами

П-образные планки 35 x 7,5 мм интервал 125 мм

Высота	Ширина	Число PE/N- клемм на панель	Число панелей	Число габаритных единиц	Кол. в упаковке	№ для заказа
500	300	2 x 8	1	36	1	FWB31S
	550	2 x 8	2	72	1	FWB32S
	800	2 x 8	3	108	1	FWB33S
	1050	2 x 8	4	144	1	FWB34S
650	300	2 x 22	1	48	1	FWB41S
	550	2 x 22	2	96	1	FWB42S
	800	2 x 22	3	144	1	FWB43S
	1050	2 x 22	4	192	1	FWB44S
800	300	2 x 22	1	60	1	FWB51S
	550	2 x 22	2	120	1	FWB52S
	800	2 x 22	3	180	1	FWB53S
	1050	2 x 22	4	240	1	FWB54S
950	300	2 x 2	1	72	1	FWB61S
	550	2 x 2	2	144	1	FWB62S
	800	2 x 2	3	216	1	FWB63S
	1050	2 x 2	4	288	1	FWB64S
1100	300	2 x 22	1	84	1	FWB71S
	550	2 x 22	2	168	1	FWB72S
	800	2 x 22	3	252	1	FWB73S
	1050	2 x 22	4	336	1	FWB74S



FZ23B

Наружная рамка
для скрытого монтажа
макс. высота поверх штукатурки 45 мм

Высота	Ширина	Число панелей	для щитка	Кол. в упаковке	№ для заказа
500	300	1	FWB31	1	FZ011B
	550	1	FWB32	1	FZ012B
	800	3	FWB33	1	FZ013B
	1050	4	FWB34	1	FZ014B
650	300	1	FWB41	1	FZ021B
	550	2	FWB42	1	FZ022B
	800	3	FWB43	1	FZ023B
	1050	4	FWB44	1	FZ024B
800	300	1	FWB51	1	FZ11B
	550	2	FWB52	1	FZ12B
	800	3	FWB53	1	FZ13B
	1050	4	FWB54	1	FZ14B
950	300	1	FWB61	1	FZ21B
	550	2	FWB62	1	FZ22B
	800	3	FWB63	1	FZ23B
	1050	4	FWB64	1	FZ24B
1100	300	1	FWB71	1	FZ31B
	550	2	FWB72	1	FZ32B
	800	3	FWB73	1	FZ33B
	1050	4	FWB74	1	FZ34B

Средние щитки



FZ014N

Запасная дверца

для щитка	Кол. в упаковке	Левая дверь	Кол. в упаковке	Правая дверь с запирающей
FWB31(D)	-	-	1	FZ001N
FWB32(D)	-	-	1	FZ002N
FWB33(D)	1	FZ003N	1	FZ002N
FWB34(D)	1	FZ004N	1	FZ002N
FWB41(D)	-	-	1	FZ005N
FWB42(D)	-	-	1	FZ006N
FWB43(D)	1	FZ007N	1	FZ006N
FWB44(D)	1	FZ008N	1	FZ006N
FWB51(D)	-	-	1	FZ009N
FWB52(D)(N)	-	-	1	FZ010N
FWB53(D)(N)	1	FZ011N	1	FZ010N
FWB54(D)	1	FZ012N	1	FZ010N
FWB61(D)	-	-	1	FZ013N
FWB62(D)(N)	-	-	1	FZ014N
FWB63(D)(N)	1	FZN015	1	FZ014N
FWB64(D)(N)	1	FZN016	1	FZ014N
FWB71(D)(N)	-	-	1	FZ021N
FWB72(D)(N)	-	-	1	FZ022N
FWB73(D)(N)	1	FZ024N	1	FZ021N
FWB74(D)(N)	1	FZ024N	1	FZ022N



FZ106N

Прозрачная дверца шириной 550 мм 2-панельная, для замены

	Кол. в упаковке	Кол. в упаковке	Правая дверь с запирающей
для щитка высотой 650 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	FZ104N
для щитка высотой 800 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	FZ106N
для щитка высотой 950 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	FZ110N
для щитка высотой 1100 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	FZ102N



FZ441N

Вводной кабельный канал RAL 9010 для секционных распределительных щитков FW...S, FW...D и FW...N

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
1-секционный, ширина 300 мм	1	FZ441N
2-секционный, ширина 550 мм	1	FZ442N
3-секционный, ширина 800 мм	1	FZ443N
4-секционный, ширина 1050 мм	1	FZ444N



FZ597N

Дверной замок

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
С 2 ключами, для монтажа впоследствии. Нестандартный по заказу.	1	FZ597N



FZ794

Карман для схем

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
DIN-A4, из пластмассы, для приклеивания	10	FZ794



S35S

Полоса-заглушка длиной 221 мм

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	S35S



ZZ34S

Полоса-заглушка длиной 221 мм, фиксируемая

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для закрывания и блокирования прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	ZZ34S



FZ425

Фланец для ввода кабелей

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для ввода кабелей сверху или снизу	1	FZ425



FZ426

Фланец для ввода кабелей

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для ввода кабелей сверху или снизу	1	FZ426



UN03GN

Несущий каркас
с П-образными планками
Интервал 125 мм
Для FW...S и FW...D

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Высота 450 мм	1	UN03GN
Высота 600 мм	1	UN04GN
Высота 750 мм	1	UN05GN
Высота 900 мм	1	UN06GN
Высота 1050 мм	1	UN07GN



US31A3

Запасная крышка
для стандартного панельного
распределительного щитка
Интервал между П-образными
планками 125 мм для FW...S

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
3-рядный, высота 450 мм	1	US31A3
4-рядный, высота 600 мм	1	US41A5
5-рядный, высота 750 мм	1	US51A5
6-рядный, высота 900 мм	1	US61A5



UZ03A1

Опора-крепление реек и крышек FWB
с фиксатором-защелкой, для панельного распределительного
щитка FWB...S, вверху и внизу с крепежными
винтами, 1 x слева и 1 x справа

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Запасная часть	1	UZ03A1



UZ04A1

**Опора-крепление сдвоенная
реек и крышек FWB**

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Запасная часть	1	UZ04A1



UZ01A2

**Верхняя часть опоры
малого размера**
для панельного распределительного
щитка FW...S, 1 шт.

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Запасная часть	1	UZ01A2



UZ06A1

Сторопный болт

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для защищающей от прикосновения крышки, пломбируемый В качестве запасной части	1	UZ06A1



UZ00K2

Держатель клемм QuickConnect

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для секционного распределительного щитка	1	UZ00K1
двухуровневый	1	UZ00K2
Цокольные бруски, для механической изоляции щита от пола	1	FZ714

Общее описание

Монтажные распределительные щиты для открытого монтажа.

Объем поставки

- Шкаф с дверцей
- Несущий каркас.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезью для приборов.
- На каждую секцию встроены самозажимные клеммники.

Стандарт на испытания

DIN VDE 0660, часть 500, 504 и 504A/1

Расчетное напряжение

Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток

для приборов до 125 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP44

Меры защиты

Защита от непосредственного касания: вид защиты IP30 за дверцей.

Защита от косвенного касания: защитная изоляция

Воздушные зазоры и промежутки для токов утечки

В соответствии с DIN VDE 0110, часть 1 и 2/1.89, согласно категории по перенапряжениям III, степени загрязнения 2, изоляционному материалу II и IIIa, расчетному напряжению 400 В (переменное).

Дверца

Крепится впереди с расположенными внутри шарнирами; все шарниры регулируемые (регулировка не нарушается при демонтаже дверцы), демонтируются без инструментов, открываются по выбору вправо или влево, начиная с ширины 800 мм дверцы двухстворчатые, угол открытия около 110°.

Запирание дверцы

Ручка с защёлкой, взаимозаменяемая с другими запорами. Трехэлементный стержневой замок в случае распределителей с двумя дверцами.

Ввод проводов

сверху / снизу: через съёмные встроенные гибкие фланцы со ступенчатыми вводными ниппелями.

Возможность ввода: сзади через дополнительную съёмную панель кабельных вводов

PE/N-клеммы

В случае укомплектованного шкафа встраиваются на каждую секцию.

Цвет

RAL 9010 (чисто-белый)

Материал:

Корпус и дверца из 1 мм листовой стали, с порошковым напылением, прокатанные.

Внутренняя облицовка

Пластмасса

Несущие планки

Листовая сталь, профилированная и оцинкованная

Опоры

Пластмасса

Несущие рейки приборов

Листовая сталь, оцинкованная

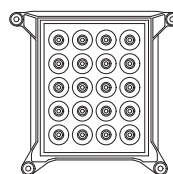
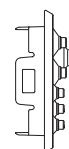
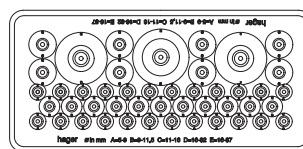
Передние панели

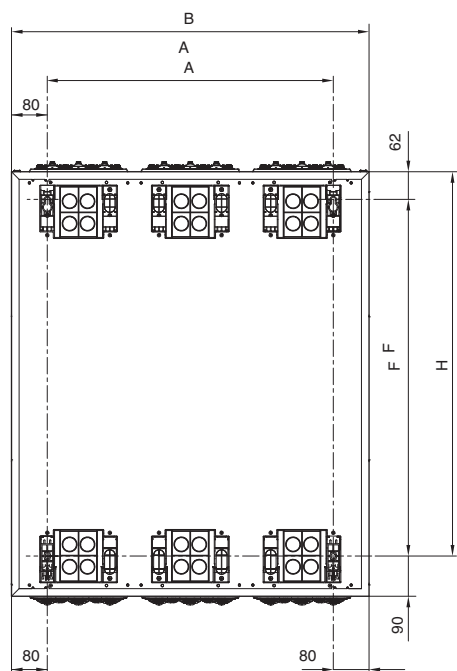
Пластмасса

Перегородки

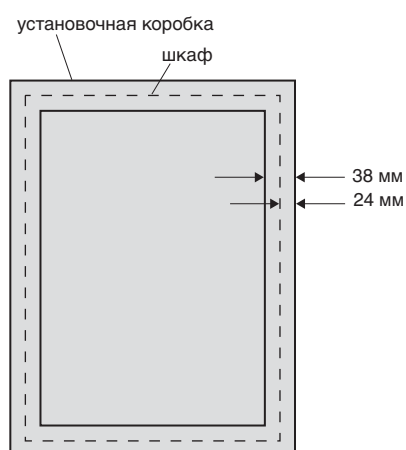
Пластмасса

	Кол-во	Сечение кабеля	Максимальн. диаметр, мм
На 1 фланец сверху/внизу:	24	3 x 1,5	5 - 9
	11	5 x 2,5	9 - 11,5
	8	5 x 6	11 - 16
	2	4 x 25	16 - 32
	1	5 x 25	16 - 37
На 1 фланец сзади:	20	3 x 1,5	5 - 9





Высота щита H		Ширина щита B				
		300	550	800	1050	1300
500	F	348	348	348	348	348
	A	140	390	640	890	1140
650	F	498	498	498	498	498
	A	140	390	640	890	1140
800	F	648	648	648	648	648
	A	140	390	640	890	1140
950	F	798	798	798	798	798
	A	140	390	640	890	1140
1100	F	948	948	948	948	948
	A	140	390	640	890	1140
1250	F	1098	1098	1098	1098	1098
	A	140	390	640	890	1140
1400	F	1248	1248	1248	1248	1248
	A	140	390	640	890	1140
1550	F	1398	1398	1398	1398	1398
	A	140	390	640	890	1140
1700	F	1548	1548	1548	1548	1548
	A	140	390	640	890	1140



установочная коробка

- габариты и единицы площади
- габариты с установочной коробкой = размеры шкафа + 48 мм