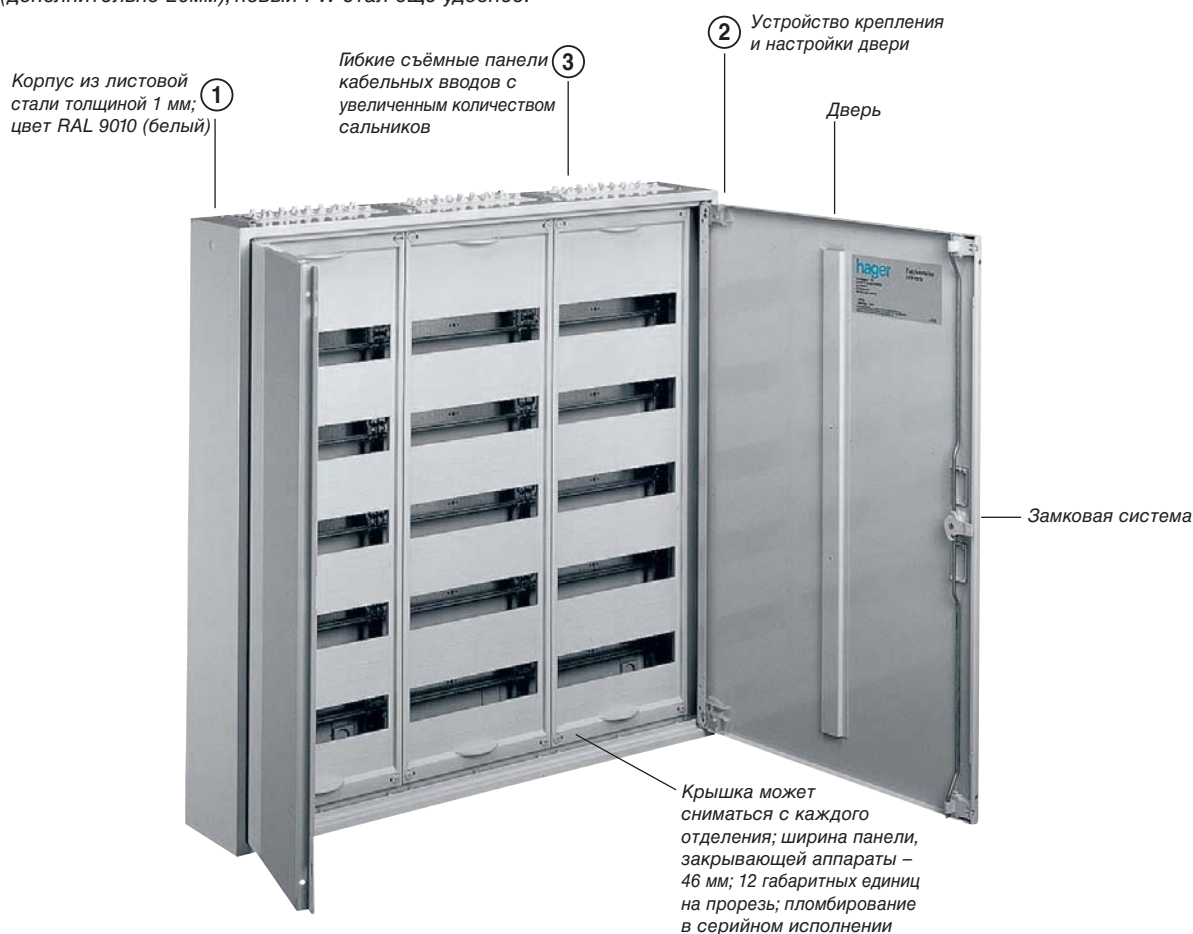


## Распределительный щиток FW с индивидуальными возможностями расширения

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 панель

### Технические характеристики:

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



## Советы для профессионалов

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

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



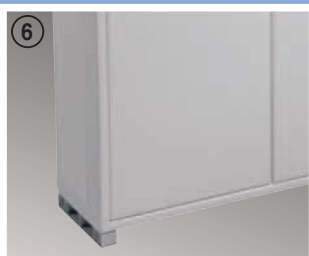
Гибкие панели кабельных вводов

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



Защитный кожух сверху скрывает и защищает кабельную разводку

- Присоедините скобу к щиту
- Затем присоедините кожух к скобе
- Сверление не требуется



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



Практичная защитная упаковка имеет много применений:

- Щит можно собирать в упаковке
- Её можно использовать как шаблон для сверления установочных отверстий в стене
- Может защитить щит от загрязнений при отделочных работах, если он уже установлен

# Советы для профессионалов

## Распределительные щитки FW с PE/N-клеммами. Степень защиты IP 4. Класс защиты II



### 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 сверху и внизу.
- Цвет: RAL 9010 (белый).



FWB63S

Наименование	Высота	Ширина	Число PE/N-клемм на панель	Число панелей	Число габаритных единиц	Кол. в упаковке	№ для заказа
<b>Распределительный щиток FW с PE/N-клеммами</b> П-образные планки 35 x 7,5 мм интервал 125 мм	500	300	2 x 8	1	36	1	<b>FWB31S</b>
		550	2 x 8	2	72	1	<b>FWB32S</b>
		800	2 x 8	3	108	1	<b>FWB33S</b>
		1050	2 x 8	4	144	1	<b>FWB34S</b>
	650	300	2 x 22	1	48	1	<b>FWB41S</b>
		550	2 x 22	2	96	1	<b>FWB42S</b>
		800	2 x 22	3	144	1	<b>FWB43S</b>
		1050	2 x 22	4	192	1	<b>FWB44S</b>
	800	300	2 x 2	1	60	1	<b>FWB51S</b>
		550	2 x 2	2	120	1	<b>FWB52S</b>
		800	2 x 2	3	180	1	<b>FWB53S</b>
		1050	2 x 2	4	240	1	<b>FWB54S</b>
950	300	2 x 2	1	72	1	<b>FWB61S</b>	
	550	2 x 2	2	144	1	<b>FWB62S</b>	
	800	2 x 2	3	216	1	<b>FWB63S</b>	
	1050	2 x 2	4	288	1	<b>FWB64S</b>	
1100	300	2 x 22	1	84	1	<b>FWB71S</b>	
	550	2 x 22	2	168	1	<b>FWB72S</b>	
	800	2 x 22	3	252	1	<b>FWB73S</b>	
	1050	2 x 22	4	336	1	<b>FWB74S</b>	
<b>Разделительная перегородка, вертикальная</b> только для встраиваемых щитов	Для щитков высотой 500 mm					1	<b>UZ30F1</b>
	650 mm					1	<b>UZ40F1</b>
	800 mm					1	<b>UZ50F1</b>
	950 mm					1	<b>UZ60F1</b>
	1100 mm					1	<b>UZ70F1</b>
<b>Разделительная перегородка горизонтальная</b>	Для панелей 300 mm ширины					1	<b>UZ01F1</b>
<b>Изолирующая проставка</b>	Для изолированного монтажа профилированной П-образной планки 7,5 мм					25	<b>U84T</b>



UZ30F1



UZ01F1

## Распределительные щитки FW для клеммных колодок. Степень защиты IP 4. Класс защиты II

Наименование	Высота	Ширина	Число панелей	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
<b>Распределительный щиток FW с закрытой верхней крышкой для клеммных колодок</b> 35 x 15 мм интервал 150 мм	800	550	2	72	1	<b>FWB52N</b>
		800	3	108	1	<b>FWB53N</b>
	950	550	2	96	1	<b>FWB62N</b>
		800	3	144	1	<b>FWB63N</b>
		1050	4	192	1	<b>FWB64N</b>
	1100	550	2	120	1	<b>FWB72N</b>
		800	3	180	1	<b>FWB73N</b>
		1050	4	240	1	<b>FWB74N</b>



FWB63N

Распределительные щитки FW пустые.  
Степень защиты IP 4. Класс защиты II

FW

**Распределительные щитки FW универсальные**  
 • Для аппаратов до 125 А.  
 • Для открытой проводки, скрытой проводки или частично утопленного монтажа.  
 • Глубина 161 мм для открытой проводки.  
 Кабельные вводы сделаны сверху и внизу.



FWB53D

Наименование	Высота	Ширина	Число панелей	Число габаритных единиц	Кол. в упаковке	№ для заказа
Пустой щиток с дверцей	500	300	1	36	1	FWB31D
		550	2	72	1	FWB32D
		800	3	108	1	FWB33D
		1050	4	144	1	FWB34D
	650	300	1	48	1	FWB41D
		550	2	96	1	FWB42D
		800	3	144	1	FWB43D
		1050	4	192	1	FWB44D
	800	300	1	60	1	FWB51D
		550	2	120	1	FWB52D
		800	3	180	1	FWB53D
		1050	4	240	1	FWB54D
	950	300	1	72	1	FWB61D
		550	2	144	1	FWB62D
		800	3	216	1	FWB63D
		1050	4	288	1	FWB64D
1100	300	1	84	1	FWB71D	
	550	2	168	1	FWB72D	
	800	3	252	1	FWB73D	
	1050	4	336	1	FWB74D	



UN03FN

Несущая планка 1-панельный 1 комплект = 2 шт.2	Для щитков высотой 500 мм		2	UN03FN
	650 мм		2	UN04FN
	800 мм		2	UN05FN
	950 мм		2	UN06FN
	1100 мм		2	UN07FN



UZ01B4

П-образная планка 35 x 15 x 1,5 мм	Для крепления на стальной несущей планке UN			
	1-панельный		1	UZ01B4
	2-панельный		1	UZ02B4
	3-панельный		1	UZ03B4
	4-панельный		1	UZ04B4



UZ00A4

Конструктивный элемент колонны Двойное основание	Для прикручивания к вертикальным несущим планкам для крепления верхней части колонны		1	UZ00A4
---	--	--	---	--------



UZ01A2




















Верхняя часть опоры малого размера	Для вставки в основание конструктивного элемента колонны		1	UZ01A2
------------------------------------	--	--	---	--------



UZ01V2

Малый кабельный зажим	Из пластмассы, для горизонтального кабельного желоба		1 комплект = 20 шт.	UZ25V2
-----------------------	--	--	---------------------	--------

Переходник для кабельного зажима	Только для П-образной планки 35 x 7,5 x 18 мм интервал между рядами 125 мм		1 комплект = 20 шт.	UZ01V2
----------------------------------	--	--	---------------------	--------

Высота x ширина	Передние панели для клеммных щитов для клеммных колодок сплошные интервал между П-образными планками 150 мм			Передние панели для щитов для клеммных колодок с прорезями интервал между П-образными планками 150 мм		
	250	500	750	250	500	750
150	 US11A1	 US12A1	 US13A1	 US11A2	 US12A2	 US13A2
300	 US21A1	 US22A1	 US23A1	 US21A2	 US22A2	 US23A2
450				 US31A2	 US32A2	 US33A2
600				 US41A2	 US42A2	
Передние панели для разъединителя NH00 на П-образной планке интервал между П-образными планками 150 мм						
Высота x ширина	250	250				
300	 US21A4	 US21A5				



UZ00Z7



UZ00Z2

Наименование	Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
<b>Кожух</b> для закрытия US21A4 и US21A5	Для двух соседних разъединителей-предохранителей	1	<b>UZ00Z7</b>
<b>Изолирующая проставка</b> для П-образной планки 35 x 15 x 1,5 мм	Для профилированных П-образных планок, идущих горизонтально и вертикально между несущими планками	1	<b>UZ01Z2</b>
<b>Винт для листового металла</b>	Для одной П-образной планки 2 шт.	1 комплект = 2 шт.	<b>UZ00Z2</b>
	+/- 4,2 x 9,5 мм	1 комплект = 100 шт.	<b>UZ100</b>

## Распределительные щитки FW Общие принадлежности

**FW**



FZ23B



FZ014N



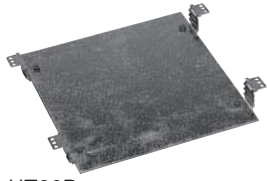









FZ106N

Наименование	Высота	Ширина	Число панелей	Кол. в упаковке	№ для заказа
<b>Наружная рамка</b>					
для скрытого монтажа				для щитка	
макс. высота	500	300	1	FWB31	FZ011B
поверх штукатурки 45 мм		550	1	FWB32	FZ012B
		800	3	FWB33	FZ013B
		1050	4	FWB34	FZ014B
	650	300	1	FWB41	FZ021B
		550	2	FWB42	FZ022B
		800	3	FWB43	FZ023B
		1050	4	FWB44	FZ024B
	800	300	1	FWB51	FZ11B
		550	2	FWB52	FZ12B
		800	3	FWB53	FZ13B
		1050	4	FWB54	FZ14B
	950	300	1	FWB61	FZ21B
		550	2	FWB62	FZ22B
		800	3	FWB63	FZ23B
		1050	4	FWB64	FZ24B
	1100	300	1	FWB71	FZ31B
		550	2	FWB72	FZ32B
		800	3	FWB73	FZ33B
		1050	4	FWB74	FZ34B
<b>Запасная дверца</b>					
для щитка		Кол. в упаковке	Левая дверь		Правая дверь с запирающей системой
	FWB31(D)	-	-	1	FZ001N
	FWB32(D)	-	-	1	FZ002N
	FWB33(D)	1	<b>FZ003N</b>	1	FZ002N
	FWB34(D)	1	<b>FZ004N</b>	1	FZ002N
	FWB41(D)	-	-	1	FZ005N
	FWB42(D)	-	-	1	FZ006N
	FWB43(D)	1	<b>FZ007N</b>	1	FZ006N
	FWB44(D)	1	<b>FZ008N</b>	1	FZ006N
	FWB51(D)	-	-	1	FZ009N
	FWB52(D)(N)	-	-	1	FZ010N
	FWB53(D)(N)	1	<b>FZ011N</b>	1	FZ010N
	FWB54(D)	1	<b>FZ012N</b>	1	FZ010N
	FWB61(D)	-	-	1	FZ013N
	FWB62(D)(N)	-	-	1	FZ014N
	FWB63(D)(N)	1	<b>FZN015</b>	1	FZ014N
	FWB64(D)(N)	1	<b>FZN016</b>	1	FZ014N
	FWB71(D)(N)	-	-	1	FZ021N
	FWB72(D)(N)	-	-	1	FZ022N
	FWB73(D)(N)		<b>FZ024N</b>	1	FZ021N
	FWB74(D)(N)		<b>FZ024N</b>	1	FZ022N
<b>Прозрачная дверца шириной 550 мм</b>					
2-панельная, для замены					
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




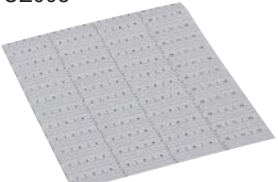
## Распределительные щитки FW Принадлежности

FW





	<i>Наименование</i>	<i>Технические характеристики</i>	<i>Кол. в упаковке</i>	<i>№ для заказа</i>
 FZ890N	<b>Подвесная планка</b> длина 2 м	Для простого монтажа щитка щитка для открытой проводки с 4 подвесными накладками	1	<b>FZ890N</b>
	<b>Подвесная накладка</b>	Для подвесной планки FZ890N	1	<b>FZ799N</b>
 FZ850S	<b>Планка для крепления кабелей</b> для разгрузки от натяжения	Длина 140 мм для установки в нижней/верхней части С-образный профиль 25 x 10 мм Размер паза 11 мм	1	<b>FZ50S</b>
 UT26B	<b>Монтажная панель</b> с утопленными скобам	Высота x ширина 115 x 210 мм Утапливание 29 мм	1	<b>UT26A</b>
		215 x 210 мм Утапливание 29 мм	1	<b>UT26B</b>
 LT050	<b>Разъединитель-предохранитель для NH00</b> 125 А, пломбируемый	Для П-образной планки Входящие и отходящие проводники 50 мм <sup>2</sup>	1	<b>LT050</b>
		Входящие проводники 50 мм <sup>2</sup> Отходящие проводники 3 x 16 мм <sup>2</sup>	1	<b>LT051</b>
 FZ441N	<b>Вводной кабельный канал</b> RAL 9010 для секционных распределительных щитков FW...S, FW...D и FW...N	1-панельный, ширина 300 мм 2-панельный, ширина 550 мм 3-панельный, ширина 800 мм 4-панельный, ширина 1050 мм	1 1 1 1	<b>FZ441N</b> <b>FZ442N</b> <b>FZ443N</b> <b>FZ444N</b>
 FZ597N	<b>Дверной замок</b>	С 2 ключами, для монтажа впоследствии. Нестандартный по заказу.	1	<b>FZ597N</b>
 FZ226	<b>Пломбировочная крышка</b> без замка	Для последующей установки на дверцу	1	<b>FZ226</b>
 FZ824N	<b>Пломбировочная крышка</b> с замком	8-мм четырехгранник, пластмасса 7-мм четырехгранник, сталь С прорезью, пластмасса С цилиндрическим замком	1 1 1 1	<b>FZ821N</b> <b>FZ822N</b> <b>FZ823N</b> <b>FZ824N</b>
 UT22B	<b>П-образная планка</b> утопленная 7,5 мм	1-панельный Утапливание до 29 мм	1	<b>UT22A</b>
	<b>П-образная планка,</b> утопленная	1-панельный Утапливание до 21 мм	1	<b>UT22B</b>
 FZ803B	<b>Подвесная накладка</b>	В качестве вспомогательного средства для открытого и скрытого монтажа 1 комплект = 4 шт.	1	<b>FZ803B</b>

## Распределительные щитки FW Принадлежности

FW

	<i>Наименование</i>	<i>Описание</i>	<i>Кол. в упаковке</i>	<i>№ для заказа</i>
 FZ794	<b>Карман для схем</b>	DIN-A4, из пластмассы, для приклеивания	10	<b>FZ794</b>
		DIN-A4, из металла, с крепежными винтами (для дверцы высотой от 800 мм) и шириной 550 мм	1	<b>FZ707</b>
	<b>Лаковый карандаш</b>	Для исправления повреждений лакокрасочного покрытия Цвет: RAL 9010	1	<b>FZ791N</b>
 S35S	<b>Полоса-заглушка</b> длиной 221 мм	Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	<b>S35S</b>
	<b>Полоса-заглушка</b> длиной 221 мм, фиксируемая	Для закрывания и блокирования прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	<b>ZZ34S</b>
 UZ005	<b>Маркировочная табличка</b> 1-панельный	Для приклеивания к крышке, с вставными полосками для выполнения надписей (12 шт.)	1	<b>UZ005</b>
 UZ006	<b>Вставная полоска</b> 1-панельный	Для вставки в маркировочную табличку UZ005 В виде листа для выполнения надписей на машине (1 лист = 12 полосок)	1	<b>UZ006</b>

## Запасные части

	<i>Наименование</i>	<i>Описание</i>	<i>Кол. в упаковке</i>	<i>№ для заказа</i>
 FZ401	<b>Заглушка</b> (1 комплект, с сортировкой по размерам)	Для заглушения открытых кабельных вводов	1	<b>FZ401</b>
 FZ426	<b>Накладка для дверцы</b>	С откидной ручкой	1	<b>FZ598N</b>
 FZ425	<b>Фланец для ввода кабелей</b>	Для ввода кабелей сверху или снизу	1	<b>FZ425</b>
			1	<b>FZ426</b>
 FZ428	<b>Фланец для ввода кабелей</b>	Для кабельных вводов на задней стенке	1	<b>FZ428</b>

## Распределительные щитки FW Запасные части

**FW**

	Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
 UN03GN	<b>Несущий каркас</b> с П-образными планками Интервал 125 мм Для FW...S и FW...D	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	<b>Запасная крышка</b> для стандартного панельного распределительного щитка Интервал между П-образными планками 125 мм для FW...S	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	<b>Опора-крепление реек и крышек FWB</b> с фиксатором-защелкой, для панельного распределительного щитка FWB...S, вверх и вниз с крепежными винтами, 1 x слева и 1 x справа	Запасная часть	1	UZ03A1
		<b>Опора-крепление сдвоенная реек и крышек FWB</b>	Запасная часть	1
 UZ01A2	<b>Верхняя часть опоры малого размера</b> для панельного распределительного щитка FW...S, 1 шт.	Запасная часть	1	UZ01A2
 UZ06A1	<b>Стопорный болт</b>	Для защищающей от прикосновения крышки, пломбируемый В качестве запасной части	1	UZ06A1
 UZ00K2	<b>Держатель клемм QuickConnect</b>	Для секционного распределительного щитка	1	UZ00K1
	<b>Держатель клемм QuickConnect двухуровневый</b>		1	UZ00K2
	<b>Цокольные бруски, для механической изоляции щита от пола</b>	Для секционного распред. щита	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 каждое поле встроены быстро соединяемые клеммы.

**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**

IP4

**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 каждое поле.

**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

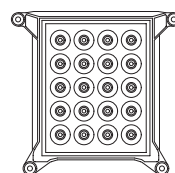
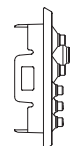
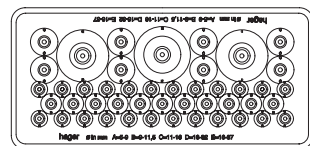
**Передние панели**

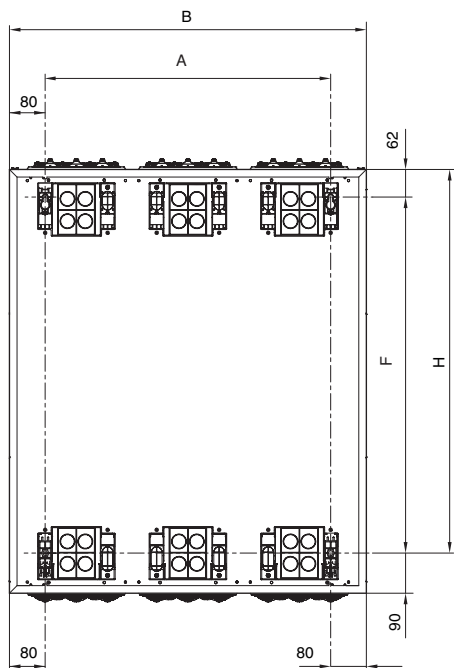
Пластмасса

**Перегородки**

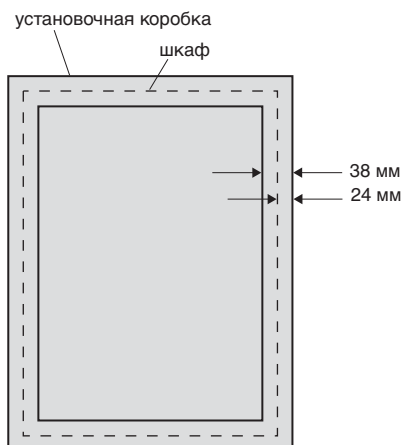
Пластмасса

	Кол-во	Сечение кабеля	Максимальн. диаметр, мм
<b>На 1 фланец вверху/внизу:</b>	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
<b>На 1 фланец сзади:</b>	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