

Система внутреннего заполнения univers N

Хотите универсальность - возьмите univers N

Концепция щитов Univers подразумевает единый набор внутренних модульных блоков для всех типоразмеров щитов. Такой подход максимально упрощает ассортимент и увеличивает скорость монтажа. Готовое изделие получается путем установки несущих шин в пустой шкаф и добавлением модульных блоков в зависимости от требуемой конфигурации. Модульные блоки – это внутренние блоки различного назначения с стандартным габаритным шагом начиная от 150x250 мм. Это могут быть блоки для монтажа силовых автоматов, модульной аппаратуры с клемниками или без, монтажные плиты, плиты для установки счетчиков, блоки для медных шин, вводных клемм и т.д. Блоки можно в любой момент переставить в другое место щита.

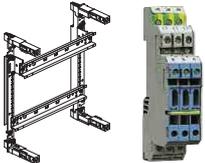
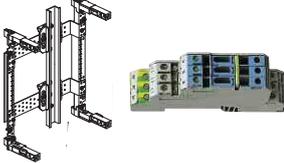
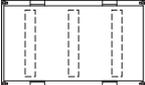
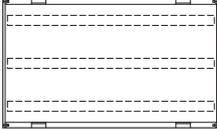
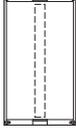
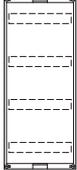
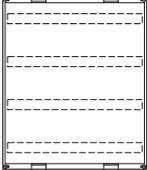
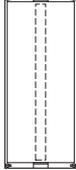
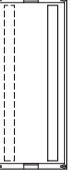


univers N

Блоки для клеммников	4.02
Блоки для модульной аппаратуры	4.03
Блоки для силовых аппаратов	4.04
Блоки для монтажных плит и шин	4.05
Блоки для сборных медных шин	4.05
Блоки для держателей и медных шин	4.06
Блоки для разъединителей предохранителей	4.07
Блоки для различных применений	4.09
Дополнительные принадлежности	4.12

univers N

Блоки для клеммников

Блок	Глухая крышка с горизонтальными шинами TS35 отступ 150 мм			С вертикальными шинами		С горизонта льными шинами	Частично глухая и открытая крышка
							
Назначение	Для модульных клеммников			Для модульных клеммников		Для вводных клемм 95-240 мм ²	Для клеммников и модульной аппаратуры
							
Выс. x Шир.	250	500	750	250	500	250	250
150	Шина TS 35 высокая						
							
	UD11A1	UD12A1	UD13A1				
300	Шина TS 35 высокая низкая						
							
	UD21A1	UD22A1	UD23A1	UD21A2	UD22A2	UD21A3	UD21G2
450	Шина TS 35 высокая низкая высокая						
							
	UD31A1	UD32A1	UD33A1	UD31A2		UD31A3	
600	Шина TS 35 высокая низкая высокая низкая						1x30 PLE
							
	UD41A1	UD42A1		UD41A2			UD41G2

Крышка с вырезами
с горизонтальными шинами
TS35 отступ 150 мм

Крышка с вырезами ⁽¹⁾
с горизонтальными шинами
TS35 отступ 150 мм

Крышка с
вырезами
с горизонтальными
шинами TS35
отступ 125 мм

Крышка с вырезами
с горизонтальными
шинами TS35 отступ
125 мм и PE/N клеммами

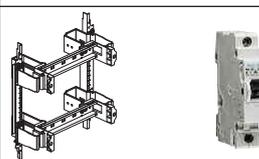
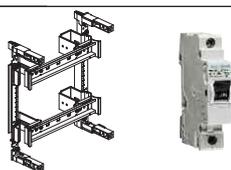


Для модульной аппаратуры с
вертикальным подводом проводов

Для модульной
аппаратуры с
вертикальным расширенным
подводом проводов

для клемм
управления, клемм
распределения
вводного кабеля

Для модульной
аппаратуры



250

500

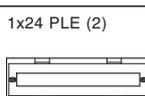
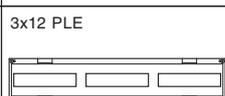
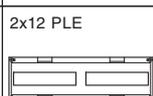
750

250

500

250

250



UD11B1

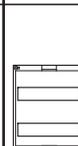
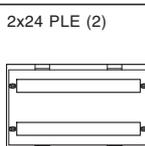
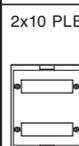
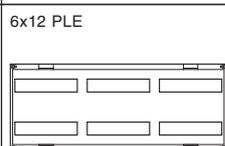
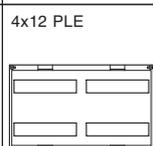
UD12B1

UD13B1

UD11B3

UD12B3

UD11A4



UD21B1

UD22B1

UD23B1

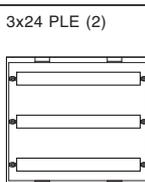
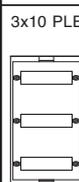
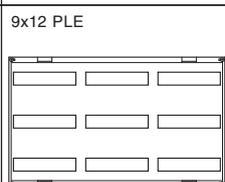
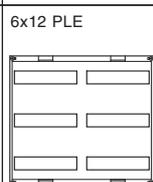
UD21B3

UD22B3

UD21A4

2x12 PLE

UD21B4



UD31B1

UD32B1

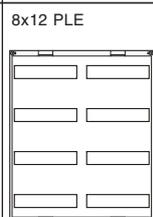
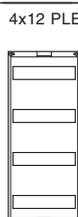
UD33B1

UD31B3

UD32B3

3x12 PLE

UD31B4

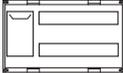
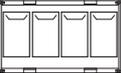
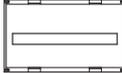
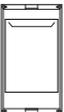
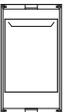
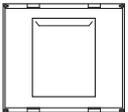
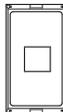
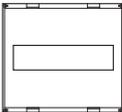
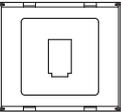
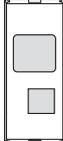
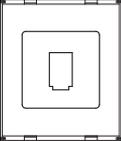


UD41B1

UD42B1

(1) Плоская крышка 18 mm

(2) Внимание: вырез только 430 мм

блок	Блок для разъединителей NH-предохранителей на шине TS35 или монтажной плате				Блок для силовых автоматов или выключателей нагрузки на шине TS35 или монтажной плате					
										
Назначение	для разъединителей NH-предохранителей Блок для NH3-предохранителей не устанавливается в щиты глубиной 205/218мм				для силовых автоматов и выключателей нагрузки НС... Блок для автомата на 630А не устанавливается в щиты глубиной 205/218мм				для рубильников НА... Блок на ток 630А не устанавливается в щиты глубиной 205/218мм	
										
Выс. x Шир.	250	250	500	500	250	250	250	500	250	500
150										
300		2xNH00 или 4xNH000  UD21D2B	1xNH00 или 2xNH000 +2x17PLE  UD22H1B	4xNH00 или 8xNH000  UD22D4B	2 x X160 или X160+УЗО  UK21A3	1 x X250 ⁽²⁾⁽³⁾  UK21B2	5x160А, 3п или 4x160А, 4п  UK22A2	1x160А UK21R1  250А/400А UK21S1		
450	1xNH1  UD31D1B	1xNH2  UD31D2B	1xNH3 ⁽¹⁾  UD32D1B		1 x X250 ⁽³⁾  UK31B3	x250+ УЗО, 4п ⁽³⁾  UK31B4	1x H630 ⁽³⁾⁽⁴⁾  UK31C2	1 x H630 для расширителей клемм ⁽³⁾  UK32C2		1x630А ⁽¹⁾ предусмотреть место подвода  UK32T1
600						1 x H630 ⁽³⁾⁽⁴⁾  UK41C4	1 x H630+ УЗО, 4п ⁽³⁾⁽⁴⁾  UK41C3	1 x H630+УЗО для расширителей клемм  UK42C5		1x630А ⁽¹⁾  UK42T1

(1) Для шкафов глубиной 275 мм

(2) Предусмотреть пространство для подключения кабеля, при заднем подключении мин. глубина щита 275мм

(3) При подключении электропривода нет возможности установки в щиты глубиной 205 мм

(4) При заднем подключении глубина шкафа 350 мм

Блок с монтажной плитой

Глухая крышка
с регулируемой высотой плит



Блок для медных шин 40 мм, 5-полюсов, max In=355A

Глухая крышка
с держателем для шин

Крышка для разъединителей
NH-предохранителей с
креплением на медные шины



с монтажной плитой
max. понижение 158 мм

Размер блока ВxШ (мм)	размеры плиты в мм ВxШ	
150 x 250	11	100 x 194
300 x 250	21	240 x 194
450 x 250	31	390 x 194
150 x 500	12	100 x 444
300 x 500	22	240 x 444
450 x 500	32	390 x 444
600 x 500	42	540 x 444
450 x 750	33	390 x 694

для медных шин
12X5/10 мм и отступом
40 мм



для разъединителей предохранителей с
монтажом на медные шины 12X5/10 мм и
отступом 40 мм



250	500	750	250	500	250	250	500	
 UD11C1	 UD12C1							
 UD21C1	 UD22C1		 UE21A0	 UE22A0		 UE21A2B	 UE22A4B	2xNH00 или 4xNH000 4xNH00 или 8xNH000
 UD31C2⁽³⁾	 UD32C2⁽³⁾	 UD33C2⁽³⁾				 UE31A1B		1xNH1 ⁽¹⁾ ⁽²⁾
	 UD42C1							

(1) Подходит для шкафов с глубиной 205 мм кроме шкафов с дверями усиленными ребром жесткости или с запирающей системой на штангах

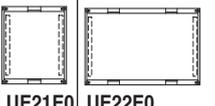
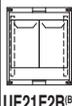
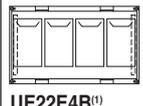
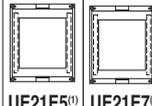
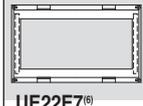
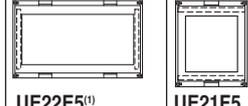
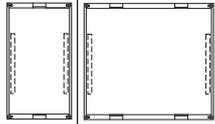
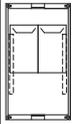
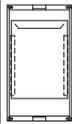
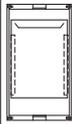
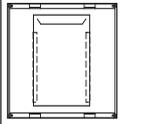
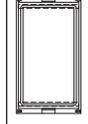
(2) Комбинируется с блоками с высотой 300 мм

(3) С прозрачной крышкой

Заполнение
univers N

univers N

Блоки для сборных медных шин

Блок	Блок для медных шин с отступом 60 мм, 4-полюса, макс. In=630A блок высотой 450мм, расширен до 5-полюсов (в обратном случае пустой)											
	Крышка глухая с держателем для шин		Крышка для разъединителей NH-предохранителей с креплением на медные шины 60мм				Для держателей предохранителей с креплением на медные шины					
Назначение:	для медных шин 12X5/10 мм, 20x5/10 мм, 30x5/10 мм и отступом 60 мм		для разъединителей NH-предохранителей на медные шины с шагом 60мм				Для держателей предохранителей DO2, DII, DIII NH00, 3-полюсных на медных шинах с шагом 60 мм					
Выс. x Шир.	250	500	250	250	250	500	250	250	500	500	250	
150	 1-полюсов UE11E0 1-полюсов UE12E0											
300	 UE21E0 UE22E0		 UE21E2B ⁽⁶⁾		 UE22E4B ⁽¹⁾		 UE21E5 ⁽¹⁾ UE21E7 ⁽⁶⁾		 UE22E7 ⁽⁶⁾		 UE22E5 ⁽¹⁾ UE21F5	
450	 UE31E0A UE32E0A		 UE31E2B ⁽¹⁾		 UE31E1B ⁽¹⁾	 UE31E3B	 UE32E3B		 UE31E3A		 UE31F5	

(1) При использовании соединителей шин предусмотреть пустое место, только для шин 20/30 x 5/10

(2) Крышка симметричная

(3) Разъединитель предохранителя NH00 можно монтировать с LZ017 = 5xDO2 или 2,5xDII, DIII

(4) Блоки для медных шин 60 мм, могут не позволить транзит шин при монтаже рядом с собой блоков высотой 300 мм и 450 мм

(5) При использовании разъединителя NH2 нет возможности монтажа в шкафы глубиной 205 мм

(6) Только для сборных шин 20/30 x 5/10 мм

Блоки для шин медных с шагом 40 мм, 5-полюсов

Крышки для держателей NH на шины с шагом 60 мм, 4-полюса

Блоки для шин медных вертикальных

60мм, 3-полюса, глухая крышка | 50 мм, 4-полюса, глухая крышка

Крышка для NH00 с держателем шин

Крышка для держателей NH



для держателей NH00

для держателей NH00/NH1/NH2

для держателей NH00/NH1/NH2

для медных шин
12x5/10 мм
20x5/10 мм,
30x5/10
вертикально

для шин
30x5/10 мм



250

250

250

250

250

250

250

для L00R/M
3-пол.

для L00C
4-пол.

для L00T/V
6-пол.

для NH00/NH1/NH2
с прозрачным стеклом

для NH00
с прозрачным
стеклом



UE21A6



UE21A7



UE21A8



UE21A9⁽²⁾



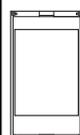
UE21E4⁽²⁾



UE21F0



UE21D4⁽¹⁾



UE31E9⁽²⁾



UE31F0



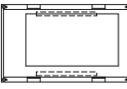
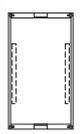
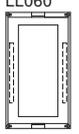
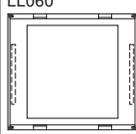
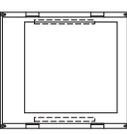
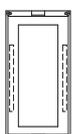
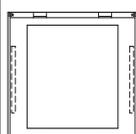
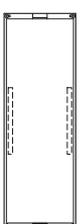
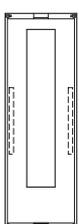
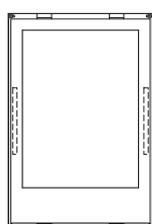
UE31D1⁽¹⁾

UE31D6⁽¹⁾

с CU 4 x
UM 30 A4
и винтами

(1) с прозрачной защитной крышкой

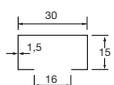
(2) Подходит для шкафов с глубиной 205 мм кроме шкафов с дверями усиленными ребром жесткости или с запирающей системой на штангах

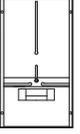
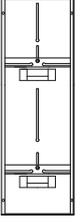
Блок	Блоки для реечных разъединителей предохранителей NH00, 3-полюса				Блоки для реечных разъединителей предохранителей NH00, 3-полюса, max In=630 А		
	с держателем для медных шин 60 мм, горизонтальных				для вертикальных шин	с держателем для медных шин 185 мм, горизонтальных	
Назначение:	для шин 12x5/10 20x5/10 30x5/10	для реечных разъединителей предохранителей NH00 с креплением на шины 30x5/10 мм только в шкафы с глубиной от 275 мм		для вертикальных шин	для шин 40x10 мм	для реечных разъединителей предохранителей NH1/2/3 с креплением на шины 40x10 мм только в шкафы с глубиной от 275 мм	
Выс. x Шир.	250	250	500	500	250	250	500
75							
150							
300				4xNH00  UE22C4⁽¹⁾			
450	 UE31E0A	3xNH00 LL060  UE31B3⁽¹⁾⁽³⁾	8xNH00 LL060  UE32B8⁽¹⁾⁽³⁾	7xNH00  UE32C7⁽¹⁾			
600		LL061 3x  UE41B3⁽¹⁾⁽³⁾	LL061 8x  UE42B8⁽¹⁾⁽³⁾				
750					 UE51K0⁽¹⁾	1xNH1/2/3  UE51K1⁽¹⁾⁽³⁾	4xNH1/2/3  UE52K4⁽¹⁾⁽³⁾

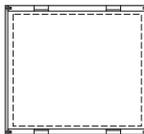
(1) При использовании соединителей медных шин предусмотреть пустое место
(3) Предусмотреть место для подключения

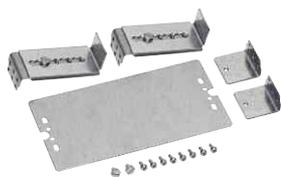
Глухая крышка		Глухая крышка с монтажной шиной		Крышка с окошком и монтажной плитой	Крышка с монтажной плитой	Глухая крышка	Глухая крышка
как резерв		для клемников телекоммуникационных		для держателей NH00/1/2	для держателей NH00 с PEN-клемником	С пониженной шиной для крепежа кабеля	С переходом PG21 на дверь, 1 м
250	500	250	500	250	250	250	250
 UD01F1 ⁽¹⁾	 UD02F1 ⁽¹⁾						
 UD11F1	 UD12F1					 UG11A1 ⁽²⁾	 UG11B1
 UD21F1	 UD22F1	 UG21C1	 UG22C1	для NH00/NH1 UD21E1N	для NH2 UD21E2		
 UD31F1	 UD32F1			NH2 UD31E1N			
 UD41F1	 UD42F1						

(1) комплект = 2 штуки
(2) Шина для крепления кабеля



Блок	Блок для измерительных приборов	Блок для освещения шкафа	Плита под счетчик
	<p>Крышка с окошком и креплением изм. приборов</p> 	<p>крышка 2x75 мм высотой</p>	<p>с оградительной планкой</p>
Назначение:	<p>для изм. приборов 96x96 мм</p>	<p>с лампой 8 Вт и выключателем</p>	<p>для счетчика</p>
Выс. x Шир.	250	500	250
75			
150		<p>высота 2x75 мм</p>  <p>UG02E1</p>	
300	 <p>UG21D1</p>		 <p>U961N</p>
450			 <p>U96N</p>
750			 <p>U97N</p>

Блок	блок для телекоммуникационной аппаратуры		
	Глухая крышка		
			
Назначение:	для монтажа телекоммуникационных приборов на перфорированную плиту		
Выс. x Шир.	250	250	500
300	высота 225 мм 		
	UD21M1	UD21M2	UD22M1
450			
		UD31M1	UD32M1
600			
		UD41M1	UD42M1
900			



UZ11M3

Монтажные плиты для высоты 150 мм

в размере универсальных блоков для крепления на несущие шины UN

Наименование	Технические данные	упаковка артикул
Монтажные плиты	1 секция	UZ11M3

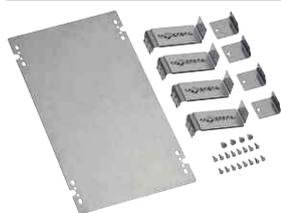


UZ21M2

Монтажные плиты для высоты 300 мм

в размере универсальных блоков для крепления на несущие шины UN

Наименование	Технические данные	Кол-во 1шт артикул	Кол-во 5шт артикул
Монтажные плиты	1 секции	UZ21M3*	UZ21M2
Монтажные плиты	2 секции	UZ22M3*	UZ22M2



UZ31M3

Монтажные плиты для высоты 450 мм

в размере универсальных блоков для крепления на несущие шины UN

Наименование	Технические данные	Кол-во 1шт артикул	Кол-во 5шт артикул
Монтажные плиты	1 секции	UZ31M3*	UZ31M2
Монтажные плиты	2 секции	UZ32M3*	UZ32M2

Монтажные плиты в размер высоты шкафов



UZ31M1

Монтажная плита

1-секция с крепежными винтами

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Монтажная плита	500 мм высота	1 штука	UZ31M1
Монтажная плита	650 мм высота	1 штука	UZ41M1
Монтажная плита	800 мм высота	1 штука	UZ51M1
Монтажная плита	950 мм высота	1 штука	UZ61M1

Монтажная плита

2-секции

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Монтажная плита	500 мм высота	1 штука	UZ32M1
Монтажная плита	650 мм высота	1 штука	UZ42M1
Монтажная плита	800 мм высота	1 штука	UZ52M1
Монтажная плита	950 мм высота	1 штука	UZ62M1



UZ01S1

PE/N - держатели шин

для шин ZM11 до ZM16

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
PE/N - держатели шин	для 1x12x5/10мм CU или 6x6 мм CU с металл. держателем	1 компл.= 50 шт.	UZ01S1
PE/N - держатели шин	для 1x12x5/10мм CU или 6x6 мм CU с металл. держателем и крепежными винтами как запасная часть	1 компл.= 2 шт.	UZ01S2
PE/N - держатели шин	для 2x12x5/10мм CU или 6x6 мм CU с металл. держателем	1 компл.= 50 шт.	UZ02S1
PE/N - держатели шин	для 2x12x5/10мм CU или 6x6 мм CU с металл. держателем и крепежными винтами как запасная часть	1 компл.= 2 шт.	UZ02S2



UZ003

маркировочный лист

для UZ01S1, UZ01S2, UZ02S1, UZ02S2

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
маркировочный лист	1-секция	10 штук	UZ003
маркировочный лист	2-секция	10 штук	UZ004



KM25A

Клемник PE + N

- с пластиковым держателем и прозрачной крышкой.
- Необходим адаптер UZ06A2

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Клемник PE + N	2 x 13 и 6 x 16, 7 x 10	2 штуки	KM13A
Клемник PE + N	2 x 22 и 10 x 16, 12 x 10	2 штуки	KM22A
Клемник PE + N	2 x 25 и 11 x 16, 14 x 10	2 штуки	KM25A



UZ06A2

Адаптер для клемника PE + N

Наименование	Кол-во в упак.	Артикул
Адаптер	компл.= 2шт.	UZ06A2



UZ45S1

Держатель медных шин

- до max. In=355 A
- 5-полюсов
- Для шин
- с **шагом 40 мм**
- 12 x 5 мм, 12 x 10 мм

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Держатель медных шин	левый	1 компл.=20шт.	UZ45S1
Держатель медных шин	левый	1 шт .	UZ45S3
Держатель медных шин	правый	1 компл.=20шт.	UZ45S2
Держатель медных шин	правый	1 шт .	UZ45S4



UZ54S1

Кронштейн с держателем для шин

- до max. In=630A, 4 полюса, шины горизонтально
- для медных шин с **шагом 50 мм** держатель и крышка адаптированы под шины 30 x 5 мм, 30 x 10 мм сверху и внизу

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Держатель медных шин		1 компл.=2шт.	UZ54S1



UZ64S1

Кронштейн с держателем для шин

- до max. In=630A, 4 полюса, для медных шин с **шагом 60 мм** держатель и крышка адаптированы
- под шины
UM11A - UM16A
12 x 5 мм, 12 x 10 мм
20 x 5 мм, 20 x 10 мм
25 x 5 мм, 25 x 10 мм
30 x 5 мм, 30 x 10 мм

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Высота 300 мм	левая	1 компл.=20шт.	UZ64S1
Высота 300 мм	левая	1 шт .	UZ64S5
Высота 300 мм	правая	1 компл.=20шт.	UZ64S2
Высота 300 мм	правая	1 шт .	UZ64S6
Высота 450 мм	левая	1 компл.=10шт.	UZ64S3
Высота 450 мм	левая	1 шт .	UZ64S7
Высота 450 мм	правая	1 компл.=10шт.	UZ64S4
Высота 450 мм	правая	1 шт .	UZ64S8

Держатель шин

для монтажа внизу кронштейна UZ64S3, UZ64S4. Для монтажа на стальной несущей шине металлическим держателем из комплекта. Может использоваться как держатель PE/N клемников.

- 1-полюс

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Держатель шин	левая	1 компл.=50шт.	UZ61S1
Держатель шин	правая	1 компл.=50шт.	UZ61S2

Крышка медных шин

- для опломбированных мест
- для исключения доступа между двумя крышками.
на нижней медной шине. Для держателей шин с шагом 40 мм и 60 мм

Наименование	Кол-во в упак.	Артикул
Крышка медных шин	1	UZ10A1



UZ14S1

Несущая шина 600 мм с держателем для медных шин

- до max. 630А, 3-полюса
- для медных шин с, тступом 100 мм
- для шин
20 x 5 мм, 20 x 10 мм
30 x 5 мм, 30 x 10 мм

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Несущая шина 600 мм	левая и правая	1 компл.=2шт.	UZ14S1



UZ83S1

Несущая шина 750 мм с держателем для медных шин

- до max. 630А, 3-полюса
- для медных шин с, отступом 185 мм

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Несущая шина 750 мм	левая и правая	1 компл.=2шт.	UZ83S1

Крышка отделяющая SS-держатели шин

- для медных шин

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Крышка отделяющая	12/20/30 x 5/10 мм		UZ054



ZM11C

Шина 12x5 мм, для горизонтального монтажа

поверхность защищена от коррозии.

355 A: 2 x 12 x 5 мм²

250 A: 1 x 12 x 5 мм²

для держателей шин с отступом 40 мм и 60 мм или держателей шин PE/N

Наименование	Описание	I _n 250 A/355 A	кол-во	Артикул
Шина 12x5 мм	для 1-секции длина 245 мм, 1 шт.		20	ZM11C
Шина 12x5 мм	для 2-секции длина 495 мм, 1 шт		20	ZM12C
Шина 12x5 мм	для 3-секции длина 745 мм, 1 шт		20	ZM13C
Шина 12x5 мм	для 4-секции длина 995 мм, 1 шт		20	ZM14C
Шина 12x5 мм	для 5-секции длина 1245 мм, 1 шт		20	ZM15C
Шина 12x5 мм	для 6-секции длина 1495 мм, 1 шт		10	ZM16C



UM21A

Шина 20 x 5 мм, для горизонтального монтажа

Наименование	Описание	I _n	кол-во	Артикул
Шина 20 x 5 мм	1-секции, 1 штука	315 A	10	UM21A
Шина 20 x 5 мм	2-секции, 1 штука	315 A	10	UM22A
Шина 20 x 5 мм	3-секции, 1 штука	315 A	10	UM23A
Шина 20 x 5 мм	4-секции, 1 штука	315 A	10	UM24A
Шина 20 x 5 мм	5-секции, 1 штука	315 A	10	UM25A
Шина 20 x 5 мм	6-секции, 1 штука	315 A	10	UM26A



UM21B

Шина 20 x 10 мм, для горизонтального монтажа

Наименование	Описание	I _n	кол-во	Артикул
Шина 20 x 10 мм	1-секции, 1 штука	500 A	10	UM21B
Шина 20 x 10 мм	2-секции, 1 штука	500 A	10	UM22B
Шина 20 x 10 мм	3-секции, 1 штука	500 A	10	UM23B
Шина 20 x 10 мм	4-секции, 1 штука	500 A	10	UM24B
Шина 20 x 10 мм	5-секции, 1 штука	500 A	5	UM25B
Шина 20 x 10 мм	6-секции, 1 штука	500 A	5	UM26B



UM31A

Шина 30 x 5 мм, для горизонтального монтажа

Наименование	Описание	I _n	кол-во	Артикул
Шина 30 x 5 мм	1-секции, 1 штука	400 A	10	UM31A
Шина 30 x 5 мм	2-секции, 1 штука	400 A	10	UM32A
Шина 30 x 5 мм	3-секции, 1 штука	400 A	10	UM33A
Шина 30 x 5 мм	4-секции, 1 штука	400 A	10	UM34A
Шина 30 x 5 мм	5-секции, 1 штука	400 A	5	UM35A
Шина 30 x 5 мм	6-секции, 1 штука	400 A	5	UM36A



UM31B

Шина 30 x 10 мм, для горизонтального монтажа

Наименование	Описание	I _n	кол-во	Артикул
Шина 30 x 10 мм	1-секции, 1 штука	630 A	10	UM31B
Шина 30 x 10 мм	2-секции, 1 штука	630 A	10	UM32B
Шина 30 x 10 мм	3-секции, 1 штука	630 A	10	UM33B
Шина 30 x 10 мм	4-секции, 1 штука	630 A	10	UM34B
Шина 30 x 10 мм	5-секции, 1 штука	630 A	5	UM35B
Шина 30 x 10 мм	6-секции, 1 штука	630 A	5	UM36B



UM29A

Шина 6 x 6 мм, для горизонтального монтажа

длина 1000 мм

Наименование	Описание	I _n	кол-во	Артикул
Шина 6x6 мм	1 штука		10	UM29A



UM30A3

Шина для вертикального монтажа

для присоединения винтами М6 (винты как доп. принадлежность) для проводов с наконечниками **30 x 5 мм, 400А**

Наименование	I _n	кол-во	Артикул
Шина верт., 30x5мм, Н300	400А	1	UM30A3
Шина верт., 30x5мм, Н450	400А	1	UM30A1
Шина верт., 30x5мм, Н900	400А	1	UM30A2



UM30A4

Шина для вертикального монтажа

для присоединения винтами М6 (винты как доп. принадлежность) для проводов с наконечниками **30 x 10 мм, 630А**

Наименование	I _n	кол-во	Артикул
Шина верт., 30x10мм, Н450	630А	1	UM30A4
Шина верт., 30x10мм, Н900	630А	1	UM30A5



UZ06Z3

Винты для крепежа

Винты М6х16
(для UM30A1,2,3,4,5)

Наименование	Описание	Артикул
Винты М6х16	1 коп.мл.=20шт.	UZ06Z3



UZ01Z6

Крышка пустого места

- для NH00C-разъединителя предохранителя

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для маскировки окошка в крышке под NH00C	1	UZ01Z6



UZ01Z5

Крышка пустого места

- для реечного NH00-разъединителя предохранителя

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для маскировки окошка в крышке под NH00	1	UZ01Z5



UZ017

Крышка пустого места

для держателей DO2, DII, DIII

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	Для маскировки свободных мест под предохранители в держателе для пустого места в DO2, 1xUZ017 для пустого места в DII, DIII 1xUZ017	10	UZ017



LZ100

Крышка пустого места

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для маскировки окошка в крышке под NH1/2/3	1	LZ100



LZ050

Крышка пустого места

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для маскировки окошка в крышке под NH00C в блоках UE51K1или UE52K4	1	LZ050

Крышка пустого места

Одинарная заглушка

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для блоков шириной 300 мм	1	LZ00Z8



LZ01Z7

Крышка пустого места

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для одного LT04..., в случае замены в новых блоках	1	LZ01Z7

Для сборных медных шин

Клеммы для сборных медных шин шириной 20/30x5 и 20/30/40x10 мм



K96Q



K96V



K96B



K96j



K96L

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 20/30 x 5 мм Cu	Сечение для многожильного провода (мм) 20/30/40 x 10 мм Cu	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Клемма для шины 20/30x5 мм, 16 мм ²	1,5 - 16 мм ²		11,8	4	100	K96Q
Клемма для шины 20/30x5 мм, 35 мм ²	1,5 - 35 мм ²		16,3	8	50	K96T
Клемма для шины 20/30x5 мм, 70 мм ²	16 - 70 мм ²		20,8	12	25	K96V
Клемма для шины 20/30x5 мм, 120 мм ²	16 - 120 мм ²		23,5	20	25	K96W
Клемма для шины 20/30/40x10 мм, 16 мм ²		1,5 - 16 мм ²	11,8	4	100	K96B
Клемма для шины 20/30/40x10 мм, 35 мм ²		1,5 - 35 мм ^{2V}	16,4	8	50	K96J
Клемма для шины 20/30/40x10 мм, 70 мм ²		16 - 70 мм ²	20,9	12	25	K96E
Клемма для шины 20/30/40x10 мм, 120 мм ²		16 - 120 мм ²	23,6	20	25	K96L

Для сборных медных шин шириной 20, 30 мм

для провода входного и выходного, сечения указаны для многожильного провода



KS24C

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 20/30 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 20/30 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Для сборных медных шин шириной 20, 30 мм	95 - 185 мм ² Cu/Al	95 - 185 мм ² Cu/Al	38	30	1	KS24C
Для сборных медных шин шириной 20, 30 мм	150 - 300 мм ² Cu/Al	150 - 300 мм ² Cu/Al	41	30	1	KS30C

для шины PE/N Cu 6x6 мм



K96X

Наименование	Сечение для многожильного провода	Сечение для многожильного провода	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
для шины PE/N Cu 6x6 мм 6 мм ²				1	50	K96X
для шины PE/N Cu 6x6 мм 16 мм ²				2,5	25	K96Y



Клеммы для медных шин 12 x 5 или 12 x 10 мм

для подключения входного и выходного проводников

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Клемма для шины 12x5 мм, 16 мм ²	1,5 - 25 мм ² Cu		10,7	3,5	20	K96A
Клемма для шины 12x5 мм, 35 мм ²	2,5 - 35 мм ² Cu		14,9	5	20	K96C
Клемма для шины 12x5 мм, 50 мм ²	1,5 - 50 мм ² Cu		16,6	8	20	K96D
Клемма CU/AL для шины 12x5 мм, 50 мм ²	10 - 50 мм ² Cu/Al (для вводного кабеля)		25,1	8	20	K96N
Клемма для шины 12x5 мм, 70 мм ²	25 - 70 мм ² Cu		22,3	8	15	K96F
Клемма для шины 12x5 мм, 120 мм ²	16 - 120 мм ² Cu		23,5	15	25	K96W
Клемма для шины 12x5/10, 95 мм ²	25 - 95 мм ² Cu	25 - 70 мм ²	22,0	8	10	K96H
Клемма для шины 12x5/10, 70 мм ²	1,5 - 70 мм ² Cu	1,5 - 35 мм ² Cu	17,7	8	20	K96M
Клемма для шины 12x5/10, 150 мм ²	50 - 150 мм ² Cu	50 - 150 мм ² Cu	19,2	15	10	K96K
Клемма для шины 12x5/10, 185 мм ²	35 - 185 мм ² Cu/Al	35 - 120 мм ² Cu	35,7	40	6	KS18A



Клемма пониженная

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Клемма пониж., для 12x5, 70 мм ²	1,5 - 70 мм ² Cu	25,3	25,3	10	10	K96R

K96R



Профиль изоляционный для медных шин

- длина: 1000 мм

Наименование	Сечение шин	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Профиль изоляционный	20 x 5/10 мм		10	S941K
Профиль изоляционный	12 x 5 мм		10	S94G

S941H



Прозрачная крышка

- как дополнительная защита от прикосновения
- Крепление на держателях крышек с помощью защелок, нужен адаптер UZ06A2

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Прозрачная крышка	300 мм x 250 мм				1	UZ210
Прозрачная крышка	300 мм x 500 мм				1	UZ220
Прозрачная крышка	450 мм x 250 мм				1	UZ310
Прозрачная крышка	450 мм x 500 мм				1	UZ320

UZ210



Адаптер

- для крепления прозрачной крышки под лицевой панелью (крышкой) блока

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Адаптер					1	UZ06A2

UZ06A2

МОСТИК

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
МОСТИК	1-полюс	25	KC150

10 мм², длина 150 мм



KC350

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
10 мм ² , длина 150 мм	3-полюс	25	KC350

Провод монтажный 6 мм² длина 250 мм



K67E

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
Провод	с наконечником	50	K67E

Провод монтажный 6 мм² длина 250 мм



K67G

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
Провод	с вилочным наконечником	50	K67G

Провод монтажный 10 мм² длина 250 мм



K67M

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
Провод	с наконечником	50	K67M

Провод монтажный 10 мм² длина 250 мм



K67L

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
Провод	с вилочным наконечником	50	K67L



S35S

Заглушка

- длина 219 мм
- для 12 мод.

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Заглушка	для скрытия неиспользуемого пространства в окошках крышек RAL 9010 (белая)	10	S35S



JP002

Заглушка

- длина 430 мм
- для 24 мод.

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Заглушка	для скрытия неиспользуемого пространства в окошках крышек RAL 9010 (белая)	10	JP002



S35V

Заглушка

- длина 1000 мм

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Заглушка	для скрытия неиспользуемого пространства в окошках крышек RAL 9010 (белая)	1	S35V



ZZ34S

Заглушка

- длина 221 мм, с блокировкой

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Заглушка	для скрытия неиспользуемого пространства в опломбированных блоках под модули RAL 9010 (белая)	10	ZZ34S



UZ005

Маркировочная полоска

- 1 секция, для 12 мод.

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Маркировочная полоска	для наклеивания на лицевые крышки блоков с бумажной вставкой для описания (12 шт)	1	UZ005



UZ006

Бумажная вставка

- 1 секция, для 12 мод.

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Бумажная вставка	для вставки в маркировочную полоску UZ005 (1лист=12 вставок)	1	UZ006



UZ016

Шина монтажная

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Шина монтажная	C-шина с 2 передвижными креплениями M4 для клемных колодок и UG21G/22G1	1	UZ016



UZ011

шланг для двери

- длина 1 м

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
шланг для двери	с угловым соединителем и креплением на двери	1	UZ011

Общее описание

Модульная встраиваемая система внутреннего заполнения шкафов низкого напряжения на токи до 630А

Элементы конструктива шкафа

1. Несущие шины

для крепления в шкаф модульных блоков и других элементов

2а. Модульный блок

комплектный функциональный блок

2б. Элемент

индивидуальная застройка по своему усмотрению

Проверочные нормы

DIN VDE 0660, глава 500 + 504 и 504 A1

Размеры проверены согласно

DIN 43 870

Номинальное напряжение

AC 400 V / 690 V / 50 Hz

Номинальный ток

для приборов до 630А

Степень защиты

IP3X при открытых дверях

Цвет

лицевые панели RAL 9010 (белый)

Динамическая и термическая

устойчивость к короткому замыканию для системы сборных медных шин смотрите таблицу

Материал:

Несущие шины

оцинкованная листовая сталь

Шины для приборов

оцинкованная листовая сталь

Монтажные плиты

оцинкованная сталь

Держатели шин

пластик

защитные крышки и плиты

пластик

Перегородки

пластик

Держатели медных шин

пластик

Клемники PE для шин TS 35

в случае повышения класса изоляции крепятся на пластиковые крепежные элементы

Нормы

VDE 0660 глава 500, глава 504 глава 504/A1

DIN 43 870



VDE Reg. - Nr. 5609

Описание: Система сборных медных шин univers N

Номинальное напряжение:

3 AC max. 400 В /690 В 50 Гц

согласно норм VDE 0660 глава 500 (DIN EN 60 439 глава 1)

	1-секция		2- секции	
	I _{сw}	I _{рк}	I _{сw}	I _{рк}
Система медных шин 40мм, 5-полюсов				
Номинальный ток: 250А Размеры: 12 x 5 мм	10 kA	25 kA	см. указание ниже	см. указание ниже
Номинальный ток: 355А Размеры: 2 x (12 x 5 мм)	20 kA	35 kA	14 kA	20 kA
Система медных шин 60мм, 4-полюса				
Номинальный ток: 250А Размеры: 12 x 5 мм	10 kA	25 kA	10 kA	15 kA
Номинальный ток: 315 А Размеры: 20 x 5 мм	15 kA	30 kA	12 kA	17 kA
Номинальный ток: 355 А Размеры: 2 x (12 x 5 мм)	20 kA	35 kA	14 kA	20 kA
Номинальный ток: 400 А Размеры: 30 x 5 мм	20 kA	37 kA	17 kA	25 kA
Номинальный ток: 500А Размеры: 20 x 10 мм	23 kA	45 kA	19 kA	28 kA
Номинальный ток: 630 А Размеры: 30 x 10 мм	25 kA	55 kA	22 kA	32 kA

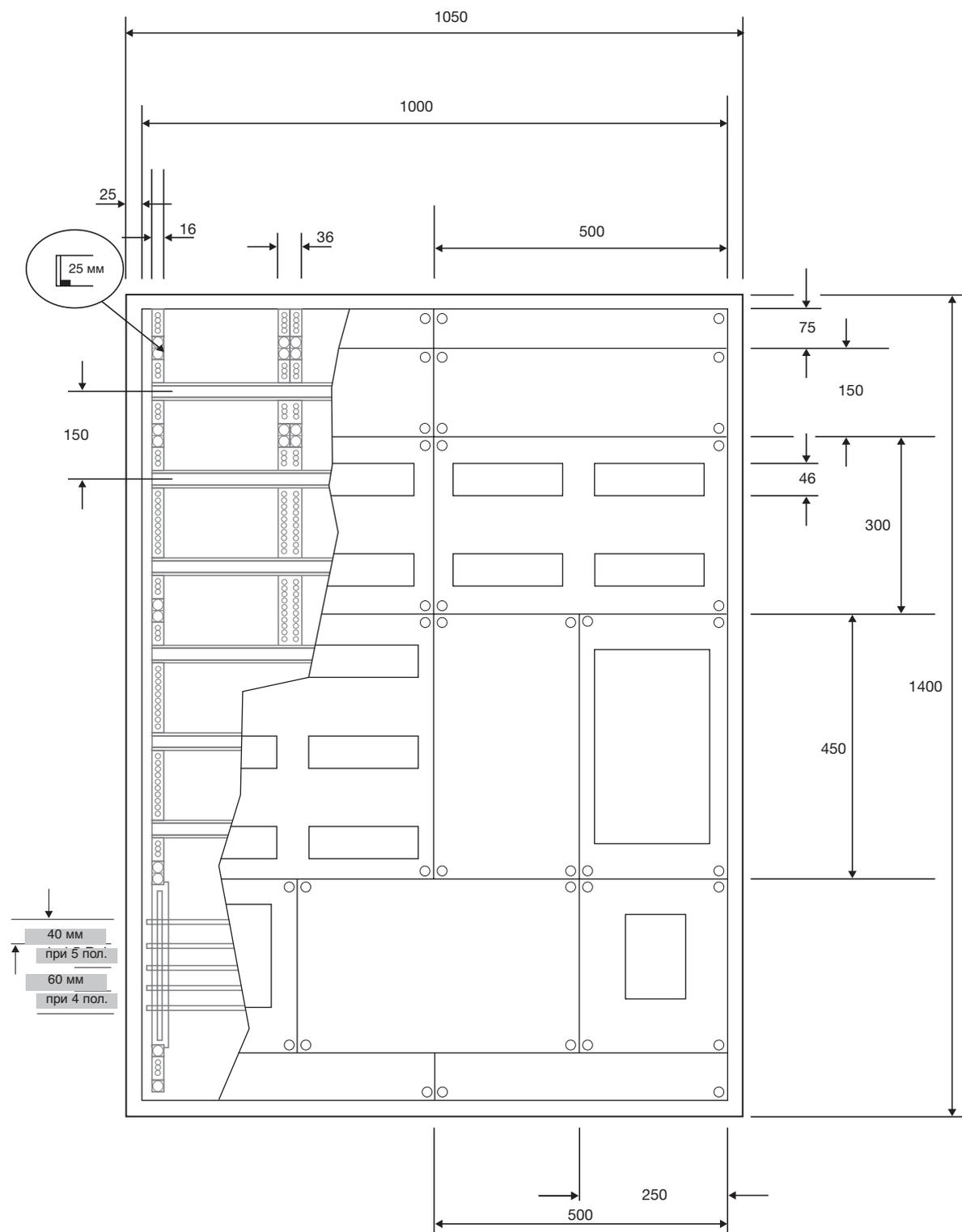
Указание:

В случае применения шин Cu 12x5 мм в 2-секционном исполнении необходимо использовать дополнительный держатель

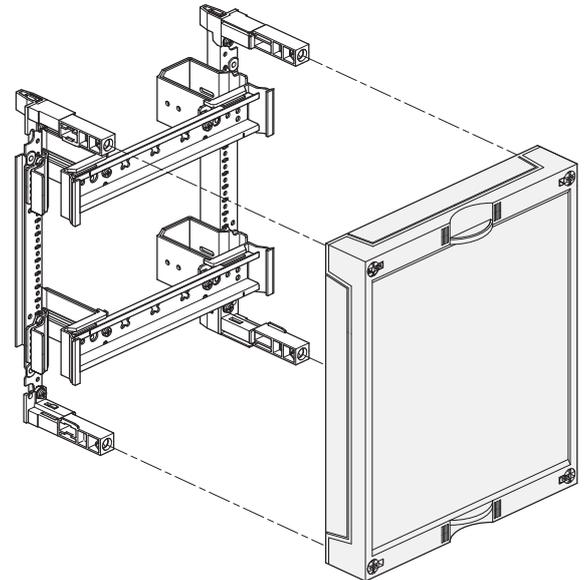
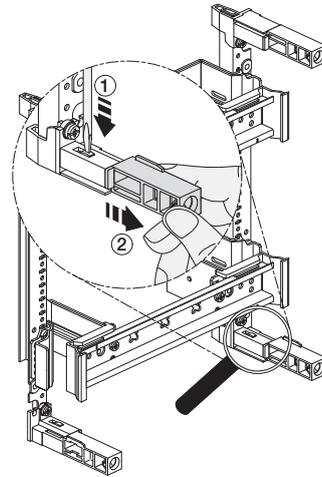
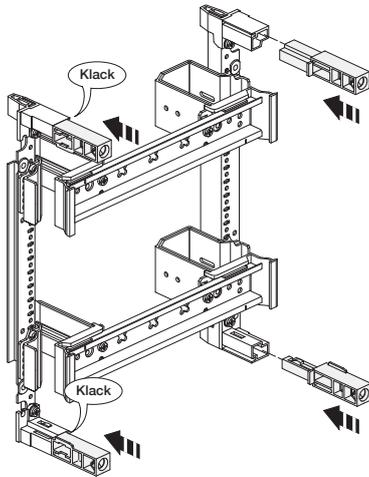
Динамический ток к.з. или ударный ток: I_{рк} определенный за период 30 мсек.

Термический ток к.з или продолжительный ток к.з: I_{сw} длительностью 1сек.

На рисунке показан шкаф настенный
В x Ш 1050 x 1400 мм

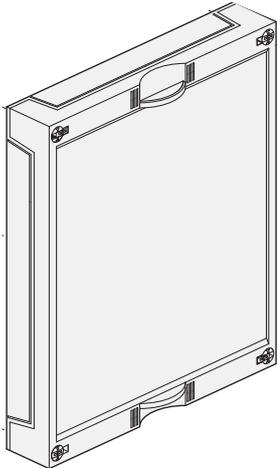


Верхняя часть держателя крышки присоединена к основанию с помощью защелок, что дает возможность легкого монтажа и демонтажа

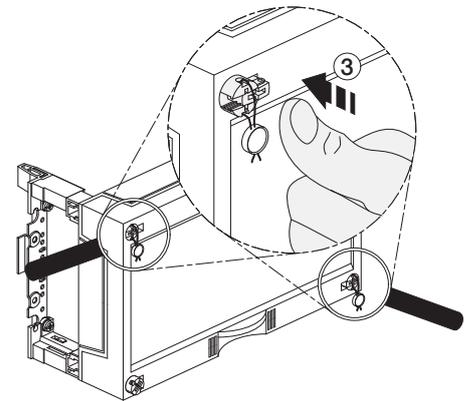
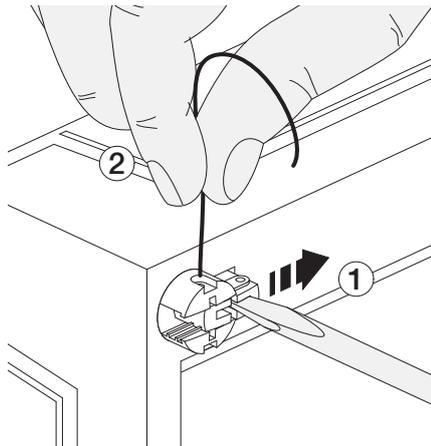


Заполнение
univers N

Боковая кромка лицевой крышки для выламывания



Пластиковый запирающий винт с возможностью пломбировки



Закрывание: пальцем, открытие крестовой отверткой

Адаптер для крепления PE/N клемников или прозрачной плиты

