



Стр.

I_N (A)     IP 30 IP 31 IP 41 IP 43 IP 54 IP 55

3 - 2 Общий обзор системы EDF

3 - 6 Комбинированные комплекты

3 - 7 Обзор модулей TNF

3 - 8 Распределительные панели

3 - 12 Модули TNF

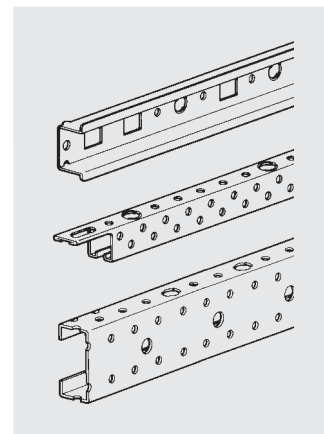
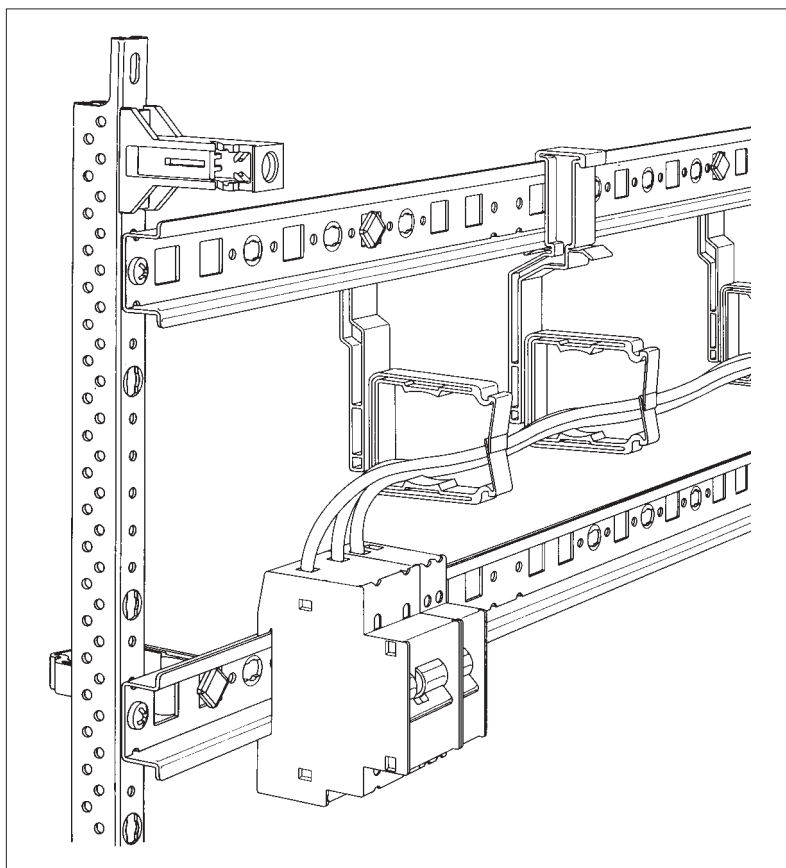
3 - 18 Монтажные детали для панелей распределительных щитов и комбинированных комплектов,

3 - 23 Пластроны

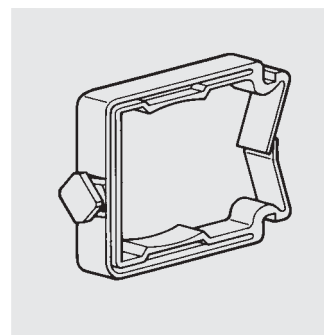
03

Система быстрой сборки EDF

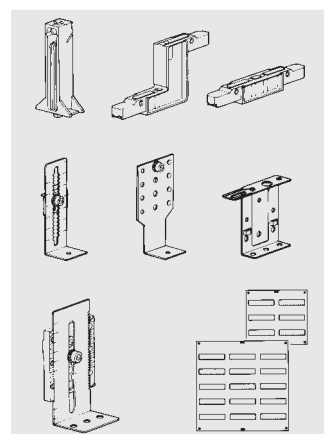
Отличное дополнение к модульным шкафам
Быстрота, эффективность и легкость монтажа



3 профиля



1 система проводки



Универсальные элементы
для сборки

Общий обзор системы EDF

Требуемый вариант поставки для каждого клиента!

Вариант 1 – комплектные устройства, Вариант 2 – детали для сборки

→ **Наш совет:** Совмещайте оба варианта. Воспользуйтесь преимуществами комплектных устройств, одновременно сохраняя пространство для маневра за счет отдельных компонентов для специальных задач.

Вариант 1

Комплектные устройства

Для клиентов, использующих преимущества заранее собранных изготовителем модулей для быстрого и удобного расширения возможностей своего распределительного оборудования



Вариант 2

Элементы для сборки

Для клиентов, собирающих различные распределительные системы.

Ⓐ

Распределительные панели / заказные распределительные системы с модулями TNF Ⓑ

Вариант 1, до 400 А

Ⓐ ширина 1 и 2 панели, от 3 до 9 габаритных модулей, прочные DIN-рейки системы EDF, 35 x 15 мм, для монтажа устройств и системы проводки

Ⓑ ширина 1 и 2 панели, от 1 до 5 габаритных модулей, при помощи модулей TNF достигается быстрота и экономичность сборки распределительных устройств. Макс. 9 габаритных модулей

→ Система модульных панелей TNF поставляется смонтированной в шкафу

Комбинированные комплекты

Вариант 2, до 400 А

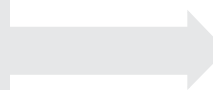
ширина 1 и 2 панели, 2 и 3 габаритных модуля
Они позволяют организовать сборку множества вариантов панелей

Модульные шкафные устройства

Настенные шкафы: $\square / \perp = \mathbf{U, B, G, C, W}$

Напольные шкафы: $\square / \perp = \mathbf{G, C, W, WA}$

Шкафы двустороннего обслуживания: $\square / \perp = \mathbf{XA}$



Заказная распределительная система из модулей TXG

Вариант 1, до 850 А

1 и 3 панели шириной, от 1 до 5 габаритных модулей
Использование модулей TXG обеспечивает быструю и экономичную сборку распределительных устройств.

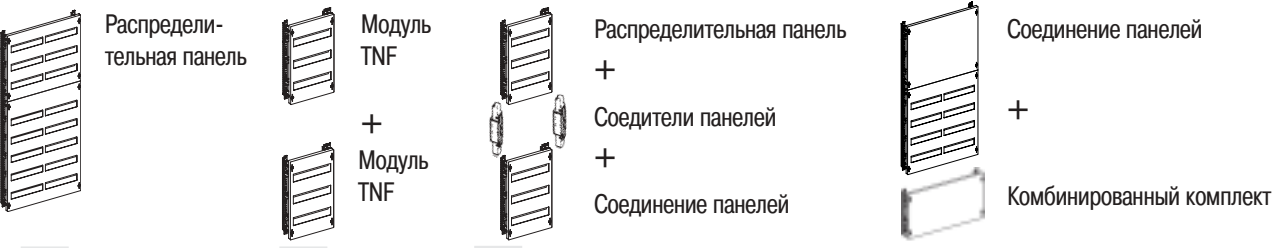
→ Система модульных панелей TXG поставляется смонтированной в шкафу

Элементы для сборки

Вариант 2, до 400/850 А

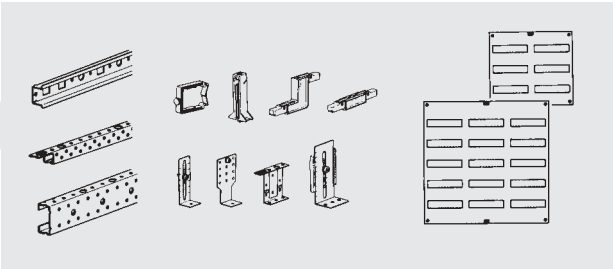
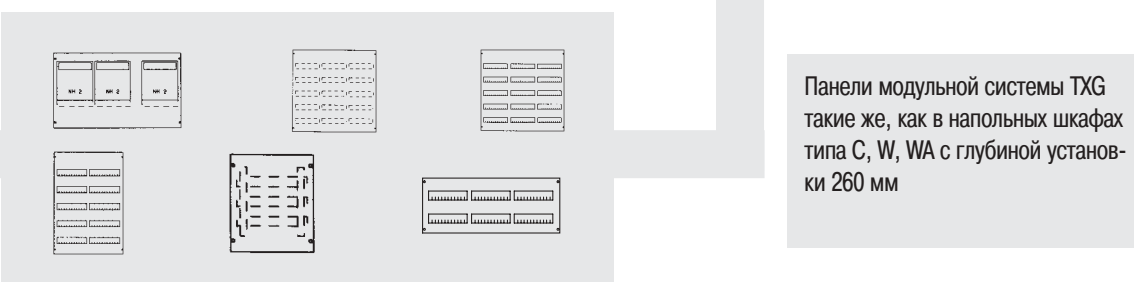
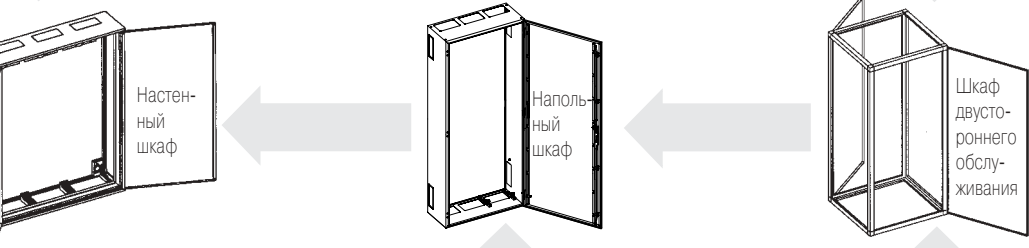
- Профильные DIN-рейки 35 x 15 мм, со специальным шагом для монтажа системы проводки EDF
- Несущий профиль системы EDF для распределительных панелей до 400 А
- Профиль монтажной рамы WR для распределительных панелей до 800 А
- Система проводки EDF
- Комплектующие элементы системы EDF
- Системы шин

Общий обзор системы EDF



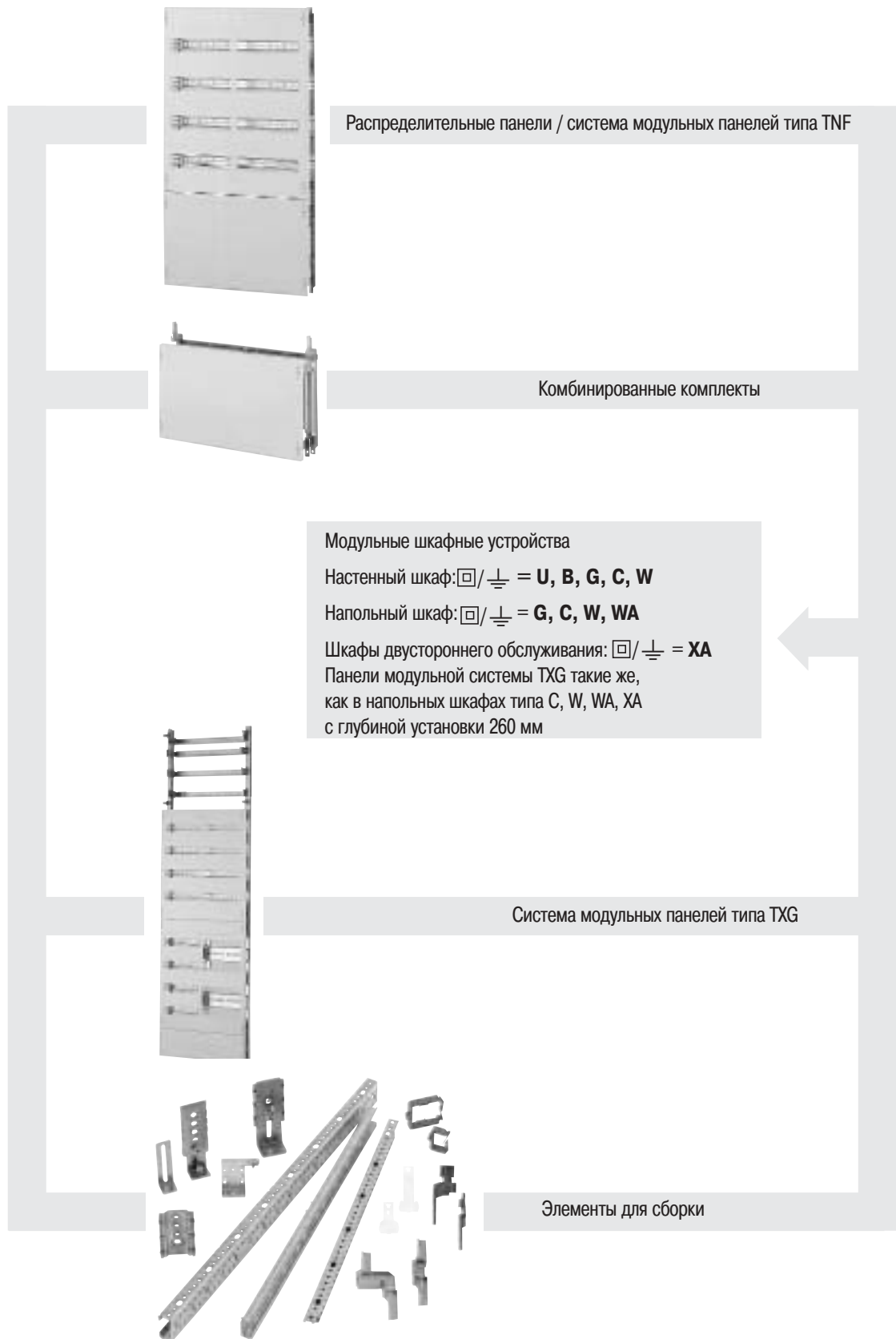
или или или

В напольных шкафах или шкафах двустороннего обслуживания, две из указанных в примере панели должны устанавливаться одна над другой



→ Панели или их сборки должны иметь такой же шаг сетки монтажных отверстий, как и шкафы, в которые они устанавливаются.

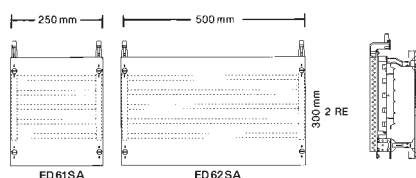
Общий обзор системы EDF



Комбинированные комплекты (без установленных аппаратов)

- Комбинированный комплект упрощает хранение и позволяет собирать разнообразные щиты управления и распределительные щиты
- Комбинированные комплекты шириной 1 и 2 панели могут подключаться сверху, снизу или сбоку панелей распределительного щита

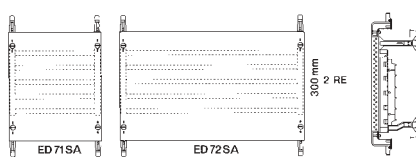
- Различные сочетания комбинированных комплектов и панелей для распределительного щита должны иметь такой же шаг сетки монтажных отверстий, как и шкафы, в которые они устанавливаются
- При установке двух панелей одна над другой, панель единичной ширины должна устанавливаться над панелью единичной ширины, а панели двойной ширины - над панелями двойной ширины.



ED 61 SA/ ED 62 SA

Комбинированные комплекты ED 61 S и ED 62 S имеют 5-полюсную систему шин на номинальный ток 250 А и подключаются к панели распределительного щита снизу или сверху. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX 101 или ZX 102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А. Расстояние между шинами составляет 40 мм. Шинные соединительные зажимы можно заказать отдельно.

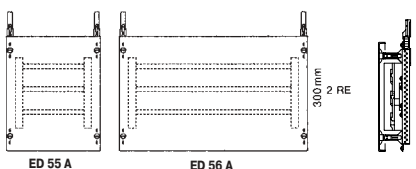
	Шинный соединитель	
	1 панель / 2 панели	
Высота	300	300
RE	2	2
Тип	ED 61 SA	ED 62 SA
Код заказа	37810	37811
		ZX 91
		39091



ED 71 SA/ ED 72 SA

Конструкция комбинированных комплектов ED 71 S и ED 72 S соответствует приведенной выше, однако, они устанавливаются в качестве соединения двух распределительных панелей. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX 101 или ZX 102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А. Расстояние между шинами составляет 40 мм. Шинные соединительные зажимы можно заказать отдельно.

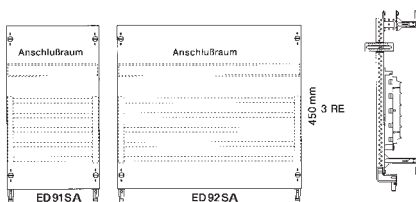
Высота	300	300
RE	2	2
Тип	ED 71 SA	ED 72 SA
Код заказа	37812	37813
		ZX 91
		39091



ED 55A/ED 56A

Для установки держателей предохранителей типа DO и D. Шины на номинальный ток 3 x 250 А. Расстояние между шинами 60 мм. Подключение сверху или снизу панели распределительного щита. Полезная монтажная площадь для держателя предохранителя ED 55 - 160 мм и ED 56 - 410 мм. Закрывается съемной межсекционной перегородкой. Шинные соединительные зажимы можно заказать отдельно. Максимальное сечение подключаемого проводника составляет 35 мм².

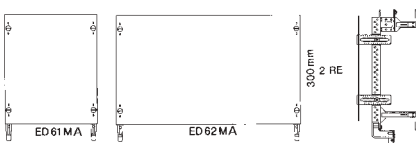
Высота	300	300
RE	2	2
Тип	ED 55A	ED 56A
Код заказа	37808	37809
		ZX 110
		39110



ED 91 SA/ ED 92 SA

ED 91 S и ED 92 S с плавно регулируемой дополнительной DIN-рейкой используются в случаях, когда для монтажа вводных и отходящих шин требуется большая площадь или устанавливаются шинные соединительные зажимы. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX 101 или ZX 102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А.

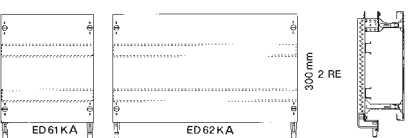
Высота	450	450
RE	3	3
Тип	ED 91 SA	ED 92 SA
Код заказа	37816	37817
		ZX 91
		39091



ED 61 MA/ ED 62 MA

В состав комбинированных комплектов ED 61 M и ED 62 M входит монтажная плата с плавно регулируемой глубиной установки, что позволяет монтировать устройства с большой глубиной. Данные комплекты подключаются к верхней и к нижней части панели распределительного щита. Максимальное монтажное расстояние в глубину между монтажной панелью и пластином составляет 178 мм (учитывайте размер шкафа в глубину).

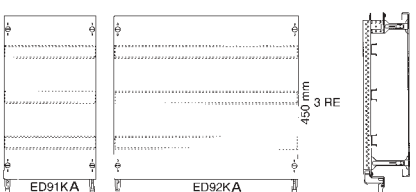
Высота	300	300
RE	2	2
Тип	ED 61 MA	ED 62 MA
Код заказа	37820	37821



ED 61 KA/ ED 62 KA

Комбинированные комплекты ED 61 K и ED 62 K с DIN-рейками для установки в глубине шкафа используются преимущественно для обеспечения большего пространства под клеммные зажимы и могут подключаться к верхней и нижней части панели распределительного шкафа. Пространство под клеммные зажимы составляет 300 мм. Подходят для клеммных колодок под проводники до 95 мм². Для установки DIN-реек и обеспечения двойной изоляции используйте изолирующие детали ZK 90 P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED 33 P2.

Высота	300	300
RE	2	2
Тип	ED 61 KA	ED 62 KA
Код заказа	37822	37823



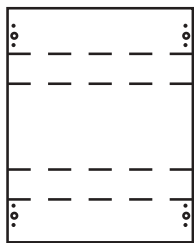
ED 91 KA/ ED 92 KA

Комбинированные комплекты ED 91 K и ED 92 K с DIN-рейками для установки в глубине шкафа используются преимущественно для обеспечения большего пространства под клеммные зажимы и могут подключаться к верхней и нижней части стандартной панели распределительного шкафа. Пространство под клеммные зажимы составляет 450 мм. Подходят для клеммных колодок под проводники до 95 мм². Для установки DIN-реек и обеспечения полной изоляции используйте изолирующие детали ZK 90 P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED 33 P2.

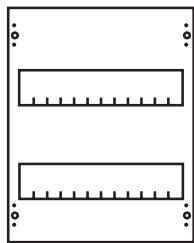
Высота	450	450
RE	3	3
Тип	ED 91 KA	ED 92 KA
Код заказа	37824	37825

Обзор модулей TNF

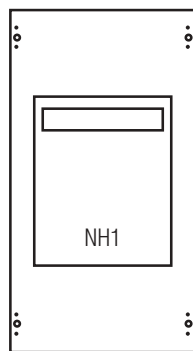
Модуль с блоком наборных зажимов



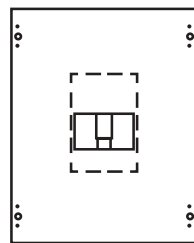
Модуль для последовательного монтажа приборов



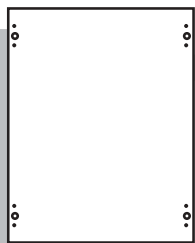
Модуль с выключателями нагрузки с предохранителями NH 250/1



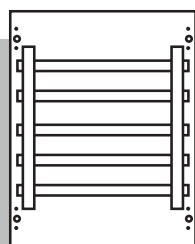
Модуль с выключателями нагрузки - силовыми выключателями



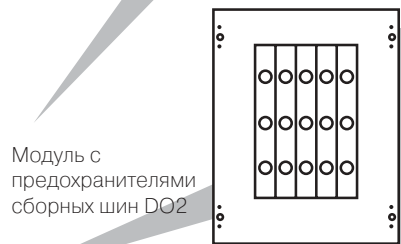
Модуль для монтажных плит



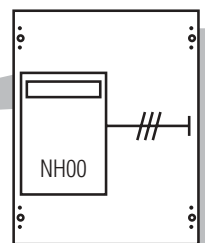
Модуль с защитой от прикосновения



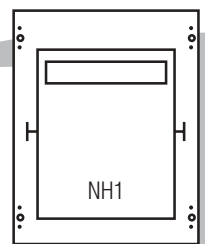
Модуль со сборными шинами



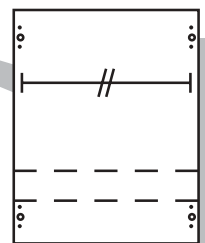
Модуль с предохранителями сборных шин DO2



Модуль с адаптером NH 00

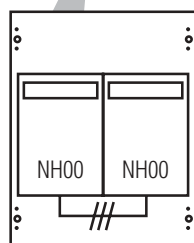
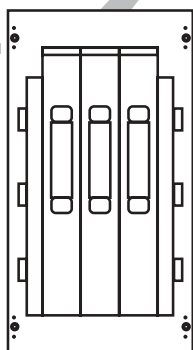


Модуль с адаптерами NH 1

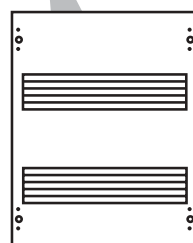


Модуль с шинами N/PE

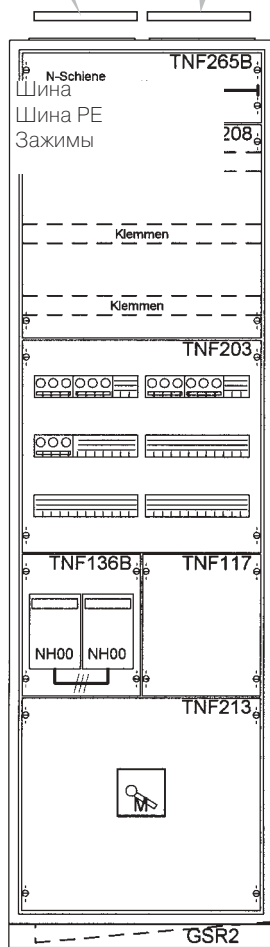
Модуль с выключателями нагрузки с предохранителями NH



Модуль с выключателями нагрузки с предохранителями NH 116/00



Модуль с шинами EIS



Панели для распределительных щитов (без установленных аппаратов)

- Для установки в любых шкафах модульной конструкции
Действующие стандарты: VDL 0603, 43870, 43880
- Панели для распределительного щита или их сборки должны иметь такой же шаг сетки монтажных отверстий, как и шкафы, в которые они устанавливаются

- В напольных шкафах или шкафах двустороннего обслуживания две панели или сборки панелей должны устанавливаться одна над другой
- Отсутствуют шинные вводы для N и PE.

Габаритная высота	Размер в габаритных модулях	Для модульных компонентов на DIN-рейку				Для модульных компонентов на DIN-рейку и клеммных колодок			
		250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм
00	3 RE	36	72						
	Тип	1 V 00A	2 V 00A						
	Код заказа	37580	37581						
	450 мм								
0	4 RE	48	96		48	96			
	Тип	1 V 0A	2 V 0A		1 V 0KA	2 V 0KA			
	Код заказа	37591	37592		37593	37594			
	600 мм								
1	5 RE	60	120		60	120			
	Тип	1 V 1A	2 V 1A		1 V 1KA	2 V 1KA			
	Код заказа	37610	37611		37612	37613			
	750 мм								
2	6 RE	72	144	72	144	72	144	72	144
	Тип	1 V 2A	2 V 2A	1 V 23A	2 V 23A	1 V 2KA	2 V 2KA	1 V 23 KA	2 V 23 KA
	Код заказа	37622	37623	37634	37635	37624	37625	37637	37638
	900 мм								
3	7 RE	84	168		84	168			
	Тип	1 V 3A	2 V 3A		1 V 3KA	2 V 3KA			
	Код заказа	37639	37640		37641	37642			
	1050 мм								
4	8 RE	96	192		96	192			
	Тип	1 V 4A	2 V 4A		1 V 4KA	2 V 4KA	1 V 43KA	2 V 43KA	
	Код заказа	37651	37652		37653	37654	37663	37664	
	1200 мм								
5	9 RE	108	216		108	216	96	192	
	Тип	1 V 5A	2 V 5A		1 V 5KA	2 V 5KA			
	Код заказа	37665	37666		37667	37668			
	1350 мм								

Панели для распределительных щитов

(без установленных аппаратов)

■ Панели предназначены для установки выключателей-разъединителей с предохранителями типа NH. Совместимы с изделиями Striebel & John, Jung, Efen, Jean Muller и ABB. Используйте соответствующие пластроны

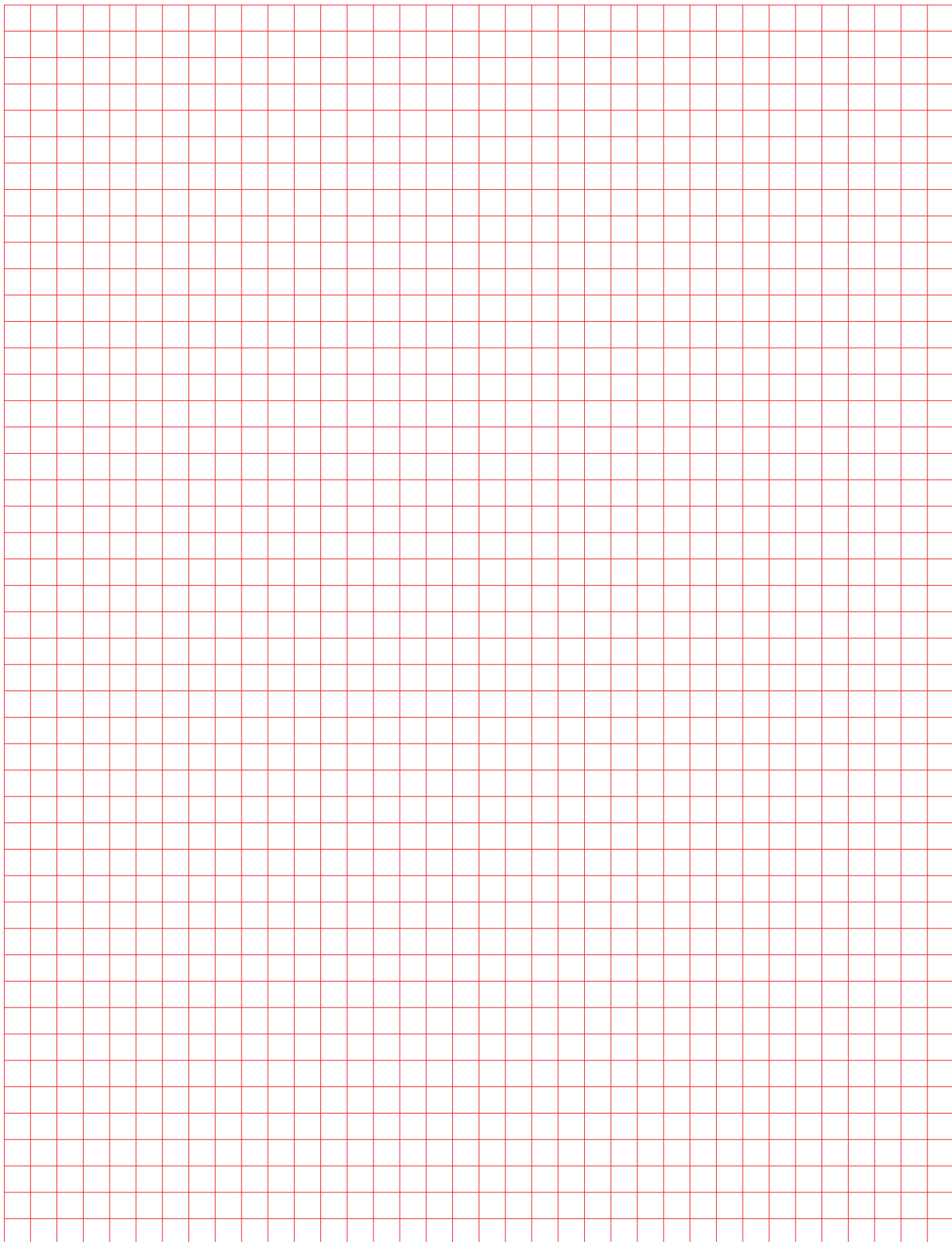
■ При установке двух панелей одна над другой, панель единичной ширины должна устанавливаться над панелью единичной ширины, а панели двойной ширины - над панелями двойной ширины.

Секционирующие перегородки
Не дугостойкие, т.е. для установки между распределительной и контрольной панелью или между двумя распределительными панелями



С монтажной платой		С пластроном (пустая панель)		Для модульных компонентов на DIN-рейку, клеммных колодок и выключателей-разъединителей с предохранителями NH типоразмера 00 и 1				С системами шин		Габаритная единица
250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	250 мм	500 мм	250 мм	250 мм	500 мм	
36	72	36	72	36			36	36	72	ZX 69 39069
1 M 00A 37582	2 M 00A 37583	1 B 00A 37585	2 B 00A 37586	1 T 002A 37587			1 T 003A 37584	1 V 002A 37590	2 V 002A 37609	
48	96	48	96	48	48	96	48			ZX 70 39070
1 M 0A 37595	2 M 0A 37596	1 B 0A 37601	2 B 0A 37602	1 T 02A 37599	1 T 0A 37597	2 T 0A 37598	1 T 03A 37600	1 V 02A 37606	2 V 02A 37607	
60	120	60	120	60	60	120	60			ZX 71 39071
1 M 1A 37614	2 M 1A 37615	1 B 1A 37620	2 B 1A 37621	1 T 12A 37618	1 T 1A 37616	2 T 1A 37617	1 T 13A 37619			
72	144	72	144	72	72	144	72			ZX 72 39072
1 M 2A 37626	2 M 2A 37627	1 B 2A 37632	2 B 2A 37633	1 T 22A 37630	1 T 2A 37628	2 T 2A 37629	1 T 23A 37631			
84	168	84	168	84	84	168	84			ZX 73 39073
1 M 3A 37643	2 M 3A 37644	1 B 3A 37649	2 B 3A 37650	1 T 32A 37647	1 T 3A 37645	2 T 3A 37646	1 T 33A 37648			
96	192	96	192	96	96	192	96			ZX 74 39074
1 M 4A 37655	2 M 4A 37656	1 B 4A 37661	2 B 4A 37662	1 T 42A 37659	1 T 4A 37657	2 T 4A 37658	1 T 43A 37660			
108	216	108	216	108	108	216	108			ZX 75 39075
1 M 5A 37669	2 M 5A 37670	1 B 5A 37675	2 B 5A 37676	1 T 52A 37673	1 T 5A 37671	2 T 5A 37672	1 T 53A 37674			

Примечания



Форма поставки

- Модули TNF должны вместе иметь такое же число модульных единиц, как и шкафы, в которых производится их монтаж.

Комплектация

- Экономит время и деньги благодаря интегрированной форме поставки и системным компонентам в шкафу

- Панели модульной системы TNF полностью смонтированы в распределительном шкафу
- Не требуется трудоемкий поиск системных вспомогательных принадлежностей (угольники, винты, элементы крепления)

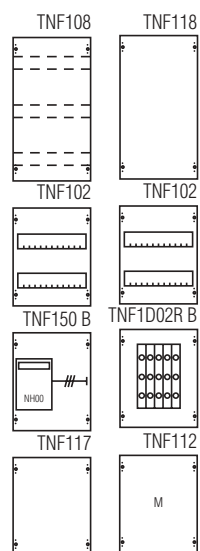
винты, элементы крепления)

- Панели модульной системы TNF большой площади для удобного монтажа оснащаемыми устройствами и электрического монтажа за пределами системного шкафа

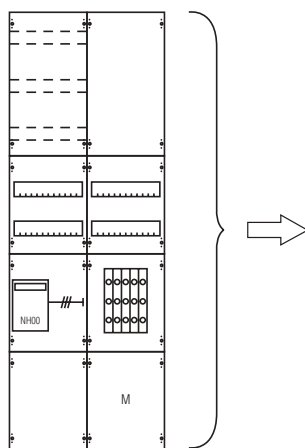
03

Комплектация

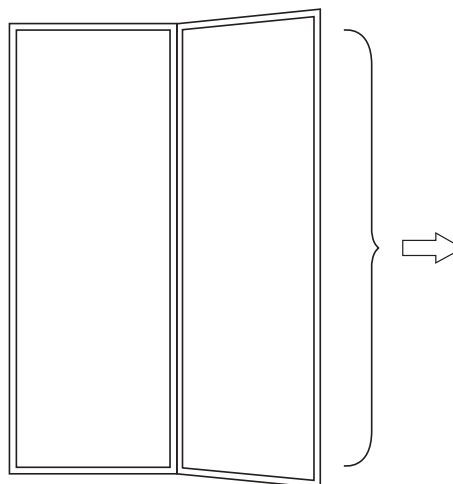
Выбор



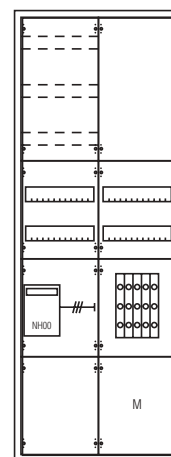
Изготовление



Шкаф



Поставка



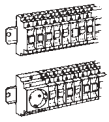
Простое системное обращение

- Панель модульной системы TNF извлечь из распределительного шкафа
- Готовую панель модульной системы TNF установить в распределительный шкаф

Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

Вид модуля: модуль для последовательно монтируемых приборов



Для монтируемых приборов с соответствии с ДИН 43880

Монтаж с помощью профильных шин 35 x 15 мм (размеры профильных шин см. на стр. 15 - 24) расстояние между шинами 125 мм

Модульная единица Ширина 250 Ширина 500

1	Тип TNF 101 PLE 12 67106	Тип TNF 201 PLE 24 67111
Код заказа		

2	Тип TNF 102 PLE 24 67107	Тип TNF 202 PLE 48 67112
Код заказа		

3	Тип TNF 103 PLE 36 67108	Тип TNF 203 PLE 72 67113
Код заказа		

4	Тип TNF 104 PLE 48 67109	Тип TNF 204 PLE 96 67114
Код заказа		

5	Тип TNF 105 PLE 60 67110	Тип TNF 205 PLE 120 67115
Код заказа		

Вид модуля: Модуль для монтажных плит

Монтажная плата из 2 мм стального листа, оцинкованного по способу Сендзимира
Скоба для заглубленного монтажа ED 33P2, регулируемая по глубине и высоте

Модульная единица Ширина 250 Ширина 500

1	Тип TNF 111 PLE 12 67116	Тип TNF 211 PLE 24 67123

2	Тип TNF 112 PLE 24 67117	Тип TNF 212 PLE 48 67124

3	Тип TNF 113 PLE 36 67118	Тип TNF 213 PLE 72 67125

4	Тип TNF 114 PLE 48 67119	Тип TNF 214 PLE 96 67126

5	Тип TNF 115 PLE 60 67120	Тип TNF 215 PLE 120 67127

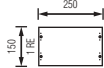
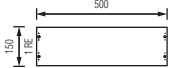
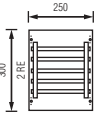
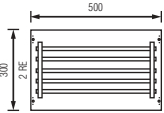
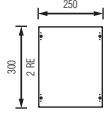
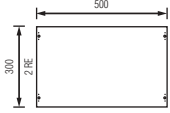
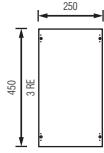
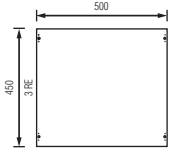
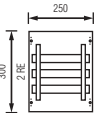
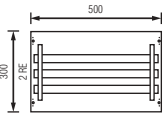
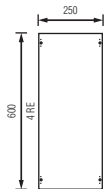
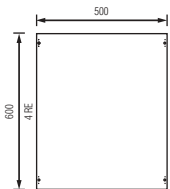
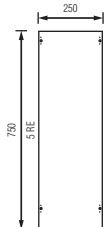
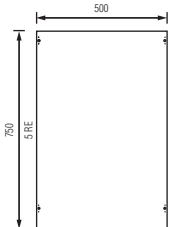
Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

Вид модуля: Модуль с наборными зажимами		Вид модуля: Модуль с наборными зажимами	
Модульная единица	С профильной шиной 35 x 15 мм (размеры профильных шин см. на стр. 15 - 24) IN 100 А класс защиты 1 Профильные шины заземлены * на скобе для заглубленного монтажа ED 33P2, регулируемой по глубине и высоте. Ширина 250	Ширина 500	С профильной шиной 35 x 15 мм (размеры профильных шин см. на стр. 15 - 24) IN 100 А класс защиты 2 Профильные шины заземлены * на скобе для заглубленного монтажа ED 33P2, регулируемой по глубине и высоте. Ширина 250
	Ширина 500		Ширина 500
1	Тип TNF 106 PLE 12 67130	Тип TNF 206 PLE 24 67135	Тип TNF 106S PLE 12 67140
Код заказа	67130	67135	67145
2	Тип TNF 107 PLE 24 67131	Тип TNF 207 PLE 48 67136	Тип TNF 107S PLE 24 67141
Код заказа	67131	67136	67146
3	Тип TNF 108 PLE 36 67132	Тип TNF 208 PLE 72 67137	Тип TNF 108S PLE 36 67142
Код заказа	67132	67137	67147
4	Тип TNF 109 PLE 48 67133	Тип TNF 209 PLE 96 67138	Тип TNF 109S PLE 48 67143
Код заказа	67133	67138	67148
5	Тип TNF 110 PLE 60 67134	Тип TNF 210 PLE 120 67139	Тип TNF 110S PLE 60 67144EUR
Код заказа	67134	67139	67149

Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

Вид модуля: Модуль, защищенный от прикосновения			Вид модуля: Модуль со сборными шинами		
Пустой модуль			Оснащен медными шинами на скобе для заглубленного монтажа ED 33P2		
Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500	Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500
1	Тип TNF 116 PLE 12 67150	Тип TNF 216 PLE 24 67155	2	Тип TNF 124B PLE 24 67160	Тип TNF 224B PLE 48 67161
Код заказа			Код заказа		
2	Тип TNF 117 PLE 24 67151	Тип TNF 217 PLE 48 67156	Оснащение/техника	Медная шина 12 x 5 мм Число полюсов: 5 Ток: 250 А Расстояние между шинами: 40 мм Кронштейн сборных шин ZB5	
Код заказа					
3	Тип TNF 118 PLE 36 67152	Тип TNF 218 PLE 72 67157	2	Тип TNF 127B PLE 24 67665	Тип TNF 227B PLE 48 67666
Код заказа			Код заказа		
4	Тип TNF 119 PLE 48 67153	Тип TNF 219 PLE 96 67158	Оснащение/техника	Медная шина 30 x 5 мм Число полюсов: 3 Ток: 440 А Расстояние между шинами: 60 мм Кронштейн сборных шин ZX151	
Код заказа					
5	Тип TNF 120 PLE 60 67154	Тип TNF 220 PLE 120 67159			
Код заказа					

Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

Вид модуля:	модуль с шинами N/PE	
	Шина N/PE 12 x 5 мм Cu 250 A с дополнительными профильными шинами 35 x 15 мм на ED 33P2* Класс защиты 1 Кронштейн сборных шин ZX518	
Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500

1	Тип TNF 165B PLE 12	Тип TNF 265B PLE 24
Код заказа	67162	67165

2	Тип TNF 166B PLE 24	Тип TNF 266B PLE 48
Код заказа	67163	67166

3	Тип TNF 167B PLE 36	Тип TNF 267B PLE 72
Код заказа	67164	67167

Вид модуля:	модуль с шинами N/PE	
	Шина N + PE 20 x 5 мм Cu 320 A с дополнительными профильными шинами 35 x 15 мм на ED 33P2* Класс защиты 1 Кронштейн сборных шин ZX518	
Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500

1	Тип TNF 169B PLE 12	Тип TNF 269B PLE 24
Код заказа	67667	67668

2	Тип TNF 170B PLE 24	Тип TNF 270B PLE 48
Код заказа	67653	67655

3	Тип TNF 171B PLE 36	Тип TNF 271B PLE 72
Код заказа	67654	67656

Вид модуля:	модуль с шинами N/PE	
	Шина N/PE 12 x 5 мм Cu 250 A с дополнительными профильными шинами 35 x 15 мм на ED 33P2* Класс защиты 2 Кронштейн сборных шин ZX518	
Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500

1	Тип TNF 165SB PLE 12	Тип TNF 265SB PLE 24
Код заказа	67168	67171

2	Тип TNF 166SB PLE 24	Тип TNF 266SB PLE 48
Код заказа	67169	67172

3	Тип TNF 167SB PLE 36	Тип TNF 267SB PLE 72
Код заказа	67170	67173


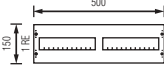
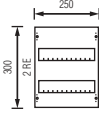
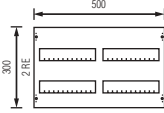
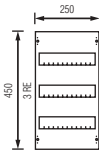
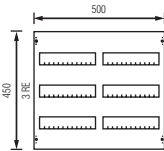
03

Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

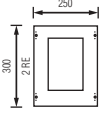
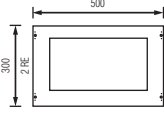
Вид модуля: Модуль с шинами EIS

Подготовлен для монтажа шин данных EIS на профилных шинах 35 x 7,5 мм (размеры профилных шин см. на стр. 15 - 24)
Расстояние между шинами 125 мм

Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500
1	Тип TNF 101EIB PLE 12 Код заказа 67180	Тип TNF 201EIB PLE 24 Код заказа 67183
		
2	Тип TNF 102EIB PLE 24 Код заказа 67181	Тип TNF 202EIB PLE 48 Код заказа 67184
		
3	Тип TNF 103EIB PLE 36 Код заказа 67182	Тип TNF 203EIB PLE 72 Код заказа 67185
		

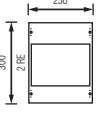
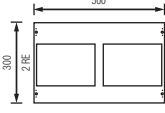
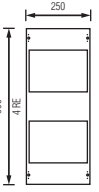
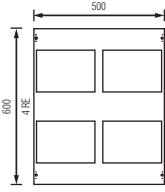
Вид модуля: Модуль с предохранителями сборных шин D02

Пустой модуль, крышка с вырезом, оснащен системой сборных шин Си 12 x 5/250 А, 3-полюсной без предохранительных элементов
Контактные зажимы 35 мм², ZK81
Кронштейн сборной шины типа ZX 151
Расстояние между шинами 60 мм

Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500
2	Тип TNF 1 D02R PLE 24 Код заказа 67797	Тип TNF 2 D02R PLE 48 Код заказа 67798
		
Platz für:	5 x 3 x D02 Вырез 134 x 195 мм	14 x 3 x D02 Вырез 374 x 195 мм

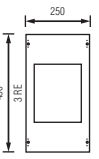
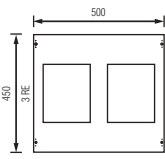
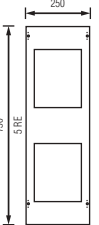
Вид модуля: Модуль NH 00 с разъединителями-предохранителями NH

Пустые модули, подготовленные для разъединителей-предохранителей NH 00 на 160 А следующих фирм-изготовителей: Striebel & John, Jean Müller, Wöhner, Efen, Lindner, Jung, ABB, Schneider

Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500
2	Тип TNF 136 PLE 24 Код заказа 67786	Тип TNF 236 PLE 48 Код заказа 67788
		
Место для	2 x NH 00	4 x NH 00
4	Тип TNF 137 PLE 48 Код заказа 67788	Тип TNF 237 PLE 96 Код заказа 67789
		
Место для	4 x NH 00	8 x NH 00

Вид модуля: Модуль NH 1 с разъединителями-предохранителями NH

Пустые модули, подготовленные для разъединителей-предохранителей NH на 250 А следующих фирм-изготовителей: Striebel & John, Jean Müller, Wöhner, Efen, Lindner, Jung, ABB, Schneider

Модульная единица	Ширина 250	Ширина 500
3	Тип TNF 142 PLE 36 Код заказа EUR 67790	Тип TNF 242 PLE 72 Код заказа 67792
		
Место для	1 x NH 1	2 x NH 1
5	Тип TNF 143 PLE 60 Код заказа 67791	
		
Место для	2 x NH 1	

Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

Вид модуля: Модуль с выключателями нагрузки с предохранителями NH2 400

A

Пустые модули, подготовленные для разъединителей-предохранителей NH на 400 А следующих фирм-изготовителей: Striebel & John, Jean Müller, Wöhner, Efen, Lindner, Jung, ABB, Schneider

Модульная единица **Ширина 250**

Ширина 500

3

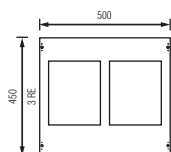
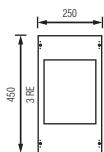
Тип **TNF 144**
PLE 36

Код заказа

67848

Тип **TNF 244**
PLE 72

67849



Место для

1 x NH 2

2 x NH 2

Вид модуля: Модуль с адаптерами и разъединителями NH 00

Пустой модуль, подготовлен для разъединителей-предохранителей NH 00 с системой сборных шин 12 x 5 Cu, 250 А
Кронштейн сборной шины типа ZX 387
Расстояние между шинами 40 мм

Модульная единица **Ширина 250**

Ширина 500

2

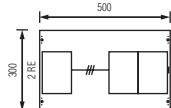
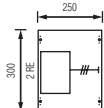
Тип **TNF 150**
PLE 24

Код заказа

67793

Тип **TNF 250**
PLE 48

67794



Место для

1 x NH 00

3 x NH 00

Вид модуля: Модуль с адаптерами и разъединителями NH 1

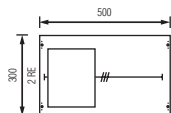
Пустой модуль, подготовлен для разъединителей-предохранителей NH 1 с системой сборных шин 12 x 5 Cu, 250 А
Кронштейн сборной шины типа ZX 387
Расстояние между шинами 40 мм

Модульная единица **Ширина 500**

2

Код заказа

Тип **TNF 251**
PLE 48
67796



Место для

1 x NH 1

Вид модуля: Модуль с выключателями нагрузки с предохранителями NH

Пустой модуль, крышки закрыты, ED 33P2 оснащен кронштейнами сборных шин на угольнике для заглубленного монтажа
подготовлен для планок с выключателями нагрузки с предохранителями NH 00
Расстояние между шинами 100 мм
Кронштейн сборной шины типа ZX 520
Ширина 250 **Ширина 500**

Модульная единица

3

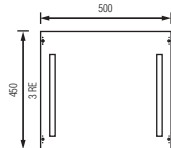
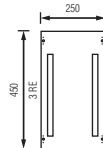
Тип **TNF 152**
PLE 36

Код заказа

67851

Тип **TNF 252**
PLE 72

67852



Место для

max. 3 x NH 00

max. 6 x NH 00

Вид модуля: Силовые модули/ модули с выключателями нагрузки

Крышка закрыта
Пустой модуль, подготовлен для приборов следующих фирм-изготовителей:
ABB: типоразмерный ряд SACE / Isomax
AEG/GE: типоразмерный ряд MC8
Martin Garin: типоразмерный ряд NS
Terasaki: типоразмерный ряд BS
Siemens: типоразмерный ряд 3VF
Moeller: типоразмерный ряд NZM, NZM, P
Socomec: типоразмерный ряд SIRCO

Модульная единица

Ширина 250

2

Для выключателей 63-250А

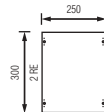
Тип **TNF 250A**

PLE 24

Код заказа

67807

Breite 500



3

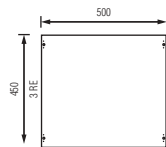
Для выключателей 400А

Тип **TNF 400A**

PLE 72

Код заказа

67850



03

Монтажные детали для панелей распределительных щитов и комбинированных комплектов

DIN-рейка 35 x 15 мм

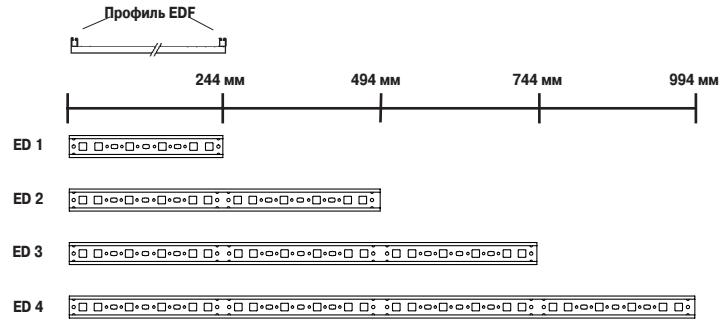
(Оцинкованная листовая сталь)

		1 панель в ширину	2 панели в ширину	3 панели в ширину	4 панели в ширину	2000 мм
со специальным шагом отверстий для системы проводки EDF	Длина, мм	244	494	744	994	2000
	1 шт. Тип	ED 1	ED 2	ED 3	ED 4	ED 6
	Код заказа	39381	39382	39383	39384	39386



30 шт. Тип
Код заказа

ED 1P30 **ED 2P30** **ED 3P30**
62319 **62320** **62321**



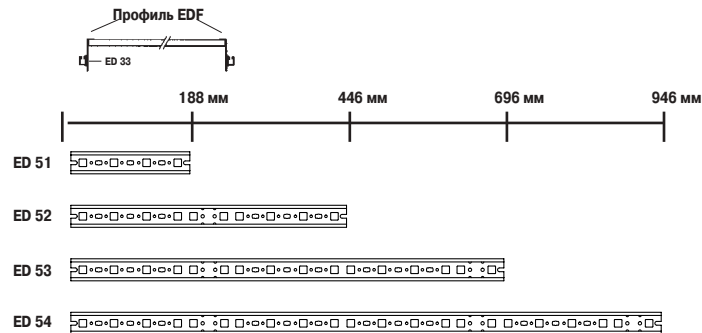
для монтажа на регуляторах типа ED 33P2 для глубокого монтажа на профиле EDF

Длина, мм
1 шт. Тип
Код заказа

188 446 696 946
ED 51 **ED 52** **ED 53** **ED 54**
39251 **39252** **39253** **39254**

30 шт. Тип
Код заказа

ED 51P30 **ED 52P30** **ED 53P30**
62322 **62323** **62324**



Тип Код заказа

Крепежные саморезы для DIN-реек

20 шт.
500 шт.



ZB 28P20 **62389**
ZB 28P500 **64148**

Изолятор

2 шт.
для DIN-рейки 35 x 7,5 мм и 35 x 15 мм с крепежными элементами



ZK 90P2 **62426**

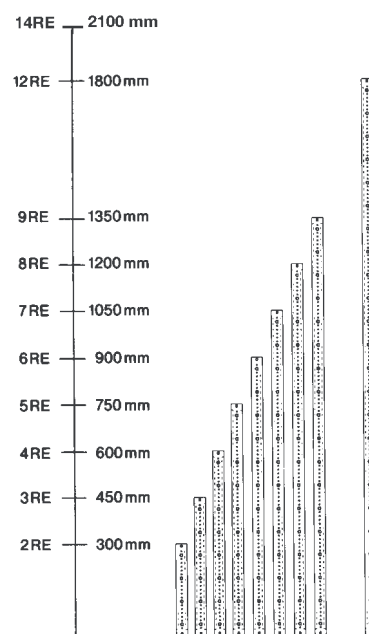
Монтажные детали для панелей распределительных щитов и комбинированных комплектов

Профиль EDF

для распределительных панелей до 400 А и контрольных панелей

		Габаритная Высота 000	Габаритная Высота 00	Габаритная Высота 0	Габаритная Высота 1	Габаритная Высота 2
 <p>Длина, мм Размер в габаритных модулях по 150 мм</p>	1 шт. Тип	ED 8	ED 9	ED 10	ED 11	ED 12
	Код заказа	39208	39209	39210	39211	39212
 <p>20 шт. Тип</p>	Код заказа	ED 8P20 62311	ED 9P20 62312	ED 10P20 62313	ED 11P20 62314	ED 12P20 62315
			Габаритная Высота 3	Габаритная Высота 4	Габаритная Высота 5	Габаритная Высота 8
<p>Длина, мм Размер в габаритных модулях по 150 мм</p>	1 шт. Тип	ED 13	ED 14	ED 15	ED 18	ED 20
	Код заказа	39213	39214	39215	39216	39218
	20 шт. Тип	ED 13P20	ED 14P20	ED 15P20		
	Код заказа	62316	62317	62318		

03



	Тип	Код заказа
Крепежные винты для профилей EDF 20 шт.	ZB 36P20	62390



<p>Поперечная рейка, на 2 панели 1 шт.</p> <p>для разделения на зоны распределительных панелей и модулей TNF</p>	ED 112	68572
--	---------------	--------------



Монтажные детали для панелей распределительных щитов и комбинированных комплектов

Изделие Тип Код заказа

Монтажные комплекты для профильных реек EDF

Соединительные элементы для панелей (пара)
для любого сочетания распределительных щитов или профильных реек EDF, до 9 габаритных модулей



ED 30P2 62302

Двухуровневые (межпанельные) соединительные элементы (пара)
выравнивают монтаж с более низких уровней для шин и монтажных панелей, до 9 габаритных модулей



ED 31P2 62303

Двухуровневые (концевые) скобы (пара)
выравнивают монтаж с более низких уровней до нормального уровня присоединения для распределительных панелей в верхней или нижней точке присоединения



ED 32P2 62304

Регуляторы глубины (пара)
плавная регулировка (для монтажных плат) Максимальная глубина при монтаже распределительных панелей с помощью скоб для глубокого монтажа между ними и пластроном составляет 135 мм
2 шт.
100 шт.



ED 33P2 62305
ED 33P100 62307

Монтажные платы
изготовлены из оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм, устанавливаются на регуляторах глубины

шириной в 1 панель: ВxШ



1 габаритный модуль 116 x 196 мм **ZW 365 68073**
2 габаритных модуля 266 x 196 мм **ZW 338 67938**
3 габаритных модуля 416 x 196 мм **ZW 341 67941**
4 габаритных модуля 566 x 196 мм **ZW 344 67944**
5 габаритных модулей 716 x 196 мм **ZW 362 68070**

шириной в 2 панели ВxШ

1 габаритный модуль 116 x 196 мм **ZW 336 67936**
2 габаритных модуля 266 x 196 мм **ZW 339 67939**
3 габаритных модуля 416 x 196 мм **ZW 342 67942**
4 габаритных модуля 566 x 196 мм **ZW 345 67945**
5 габаритных модулей 716 x 196 мм **ZW 363 68071**

Поперечная рейка для установки разъединителей
с крепежными винтами и невыпадающими гайками для 2 разъединителей типоразмера 00, шириной в 1 панель
1 шт.
10 шт.



ZX 31 39031
ZX 31P10 62480

для 4 разъединителей типоразмера 00, шириной 2 панели
1 шт.
10 шт.



ZX 34 39034
ZX 34P10 62481

для 1 разъединителя типоразмера 1, 250 А, шириной в 1 панель



ZH 235 39841

Невыпадающие гайки
(10 шт.) для крепления разъединителей на поперечном элементе конструкции
(ZX 31, ZX 34) M6
(ZH 235) M8



ZX 297P10 62541
ZX 298P10 62542

Изделие Тип Код заказа

Соединительный элемент для панелей
4 шт. для соединяющихся профилей, расположенных рядом, с 16 саморезами
100 шт. Для соединения профилей, расположенных рядом



ZX 66P4 62562

ZX 66P50 68614

Секционирующие перегородки, не дугостойкие, для шкафов типа U

Вертикальные
Между двумя распределительными панелями или контрольной и распределительной панелью
Габаритная высота 00
Габаритная высота 0
Габаритная высота 1
Габаритная высота 2
Габаритная высота 3
Габаритная высота 4
Габаритная высота 5



ZX 69 39069

ZX 70 39070

ZX 71 39071

ZX 72 39072

ZX 73 39073

ZX 74 39074

ZX 75 39075

Горизонтальные
вставляются между стойками пластрона
шириной 1 панель
шириной 2 панели



ZX 86 39086

ZX 87 39087

Секционирующие перегородки, из листовой стали, не дугостойкие

Вертикальные
Между распределительными панелями для шкафов типа U
Габаритная высота 00
Габаритная высота 0
Габаритная высота 1
Габаритная высота 2
Габаритная высота 3
Габаритная высота 4
Габаритная высота 5

ZX 469 39541

ZX 470 39542

ZX 471 39543

ZX 472 39544

ZX 473 39545

ZX 474 39546

ZX 475 39547

Для шкафов типа G
Габаритная высота 00
Габаритная высота 0
Габаритная высота 1
Габаритная высота 2
Габаритная высота 3
Габаритная высота 4
Габаритная высота 5



ZX 479 39549

ZX 480 39550

ZX 481 39551

ZX 482 39552

ZX 483 39553

ZX 484 39554

ZX 485 39555

Для шкафов типа C
Габаритная высота 00
Габаритная высота 0
Габаритная высота 1
Габаритная высота 2
Габаритная высота 3
Габаритная высота 4
Габаритная высота 5

ZX 489 39556

ZX 490 39557

ZX 491 39558

ZX 492 39559

ZX 493 39560

ZX 494 39561

ZX 495 39562

Горизонтальные
вставляются между держателями ограждения для шкафов типа U
шириной 1 панель
шириной 2 панели



ZX 502 39567

ZX 503 39568

для шкафов типа G
шириной 1 панель
шириной 2 панели

ZX 497 39563

ZX 498 39564







для шкафов типа C
шириной 1 панель
шириной 2 панели

ZX 500 39565

ZX 501 39566

Шинные терминалы

Шинные терминалы

Изделие	Тип	Код заказа	Изделие	Тип	Код заказа		
1.5–16 мм ² для медной шины 12 x 5 1 шт. 50 шт.		ZK 79 ZK 79P50	64879 62429	16–95 мм ² для медной шины 12 x 5 16–70 мм ² для медной шины 12 x 10 1 шт. 50 шт.		ZK 83 ZK 83P50	64883 62433
1.5–35 мм ² для медной шины 12 x 5 1 шт. 50 шт.		ZK 81 ZK 81P50	64881 62431	1,5–16 мм ² для медной шины 12 x 10 1 шт. 50 шт.		ZK 87 ZK 87P50	64887 62430
1.5–50 мм ² для медной шины 12 x 5 1 шт. 50 шт.		ZK 150 ZK 150P50	64860 62432	16–120 мм ² для медной шины 12 x 10 1 шт. 50 шт.		ZK 154 ZK 154P50	64864 62435

03

Изделие	Тип	Код заказа
---------	-----	------------

Система проводки**Держатель проводки**

для прокладки проводников, глубина установки 28,5 мм, для установки с тыльной стороны на DIN-рейке
10 шт.
50 шт.



ED 44P10 62335
ED 44P50 62308

Держатель проводки

для прокладки проводников или поддержки пластиковой трубы \varnothing 38 мм, для монтажа на глубине 55 мм и установки с тыльной стороны на DIN-рейке
10 шт.
50 шт.



ED 45P10 62336
ED 45P50 62310

Переходник на DIN-рейку

для ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны
10 шт.



ED 59P10 62339

Консоль

для держателей проводки ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с тыльной стороны
10 шт.



ED 42P10 62333

Консоль

для держателей проводки ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной части
10 шт.



ED 43P10 62334

Ограждение

поставляется в качестве ограждающей панели для проводников, прокладываемых при помощи держателей ED 44 и ED 45, длина 1 м



ED 47 39309

Втулки

10 шт. для приподнятого или опущенного монтажа реек для устройств, включая винтовые втулки

длина 10 мм
длина 15 мм
длина 20 мм
длина 25 мм
длина 30 мм
длина 40 мм
длина 50 мм



ZB 61P10 62393
ZB 62P10 62394
ZB 63P10 62395
ZB 64P10 62396
ZB 65P10 62397
ZB 67P10 62398
ZB 69P10 62399

Профиль для указанных выше проставок, погонный метр

ZB 70 38570

шина N и Pe**щита на 1 панель**

шина для N и PE сечением на 23 x 10 + 4 x 16 мм²



каждая сечением 6 x 16, + 21 x 1,5 мм² завинчивается, - 4 мм² вставляется

ZK 523 38506

Изделие	Тип	Код заказа
---------	-----	------------

Детали пластронов**Стойки высотой 52,5 мм**

для крепежа (нажатие с поворотом) на рейки системы быстрой сборки EDF и для зацепления секционирующих перегородок (см. ниже) С профильными DIN-рейками 35 x 15 мм применяется только эта стойка.
12 шт.
40 шт.



ED 138P12 62602
ED 138P40 62603

Стойки высотой 88 мм

(описание приведено выше) Используется при установке устройств, имеющих большую глубину монтажа или для стыковки систем шин. Также может быть использован для крепления секционирующей перегородки (см. ниже)
4 шт.



ED 139P4 62604

Переходник на DIN-рейку

для стоек ED 38 и ED 39 с установкой на DIN-рейку с фронтальной части
10 шт.



ED 58P10 62338

поворотные на 90° нажимные фиксаторы
12 шт.



ED 50P12 62337

Проставка

для удлинения стоек на 25 мм.
4 шт.



ED 135P4 62610

Вкладыш под винт

под метрическую резьбу, M5, для крепления панелей, изготовленных из макролона, листовой стали или алюминия, с установкой на стандартные стойки.



4 шт.

ED 136P4 62611

поворотные на 90° нажимные фиксаторы для крепления панелей, изготовленных из макролона, листовой стали или алюминия, с установкой на стандартные стойки.
4 шт.



ED 41P4 62332

Секционирующие перегородки

Не дугостойкие, т.е. устанавливаются между двумя распределительными панелями или контрольной и распределительной панелью

Габаритная высота 0
Габаритная высота 1
Габаритная высота 2
Габаритная высота 3
Габаритная высота 4
Габаритная высота 5



ZX 69 39069
ZX 70 39070
ZX 71 39071
ZX 72 39072
ZX 73 39073
ZX 74 39074
ZX 75 39075

Пластроны

Изделие Тип Код заказа

Пластроны для распределительных панелей

Пластроны шириной в 1 панель

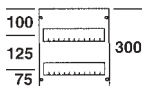
Пластиковые пластроны, толщина материала 3 мм, поворотные на 90° нажимные фиксаторы

150 x 250 мм глухие
150 x 250 мм с прорезями



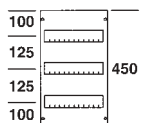
AG 11 62801
AS 11 62802

300 x 250 мм глухие
300 x 250 мм с прорезями



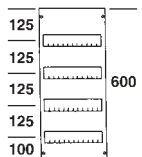
AG 12 62803
AS 12 62804

450 x 250 мм глухие
450 x 250 мм с прорезями



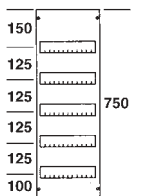
AG 13 62805
AS 13 62806

600 x 250 мм глухие
600 x 250 мм с прорезями



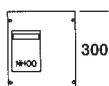
AG 14 62807
AS 14 62808

750 x 250 мм глухие
750 x 250 мм с прорезями



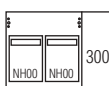
AG 15 62809
AS 15 62810

300 x 250 мм для 2 разъединителей NH типоразмера 00 с одной прорезью под них



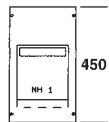
AG 71 62873

300 x 250 мм для 2 разъединителей NH типоразмера 00 с двумя прорезями под них



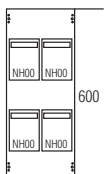
AG 65 62870

450 x 250 мм с прорезью для 1 разъединителя NH типоразмера 1, 250 А



AG 72 62874

600 x 250 мм с прорезью для 4 разъединителей NH типоразмера 00



AG 73 62875

Заглушка
Цвет RAL 7035
на 12 модулей
5 шт.
50 шт.



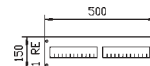
ZA 1P5 62384
ZA 1P50 62378

Изделие Тип Код заказа

Пластроны шириной в 2 панели

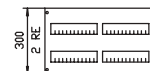
Пластиковые пластроны, толщина материала 3 мм, поворотные на 90° нажимные фиксаторы

150 x 500 мм глухие
150 x 500 мм с прорезями



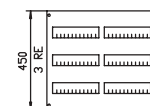
AG 21 62811
AS 21 62812

300 x 500 мм глухие
300 x 500 мм с прорезями



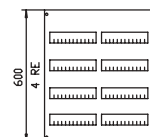
AG 22 62813
AS 22 62814

450 x 500 мм глухие
450 x 500 мм с прорезями



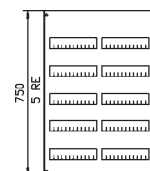
AG 23 62815
AS 23 62816

600 x 500 мм глухие
600 x 500 мм с прорезями



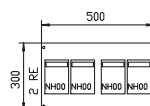
AG 24 62817
AS 24 62818

750 x 500 мм глухие
750 x 500 мм с прорезями



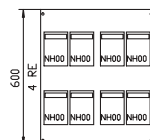
AG 25 62819
AS 25 62820

300 x 500 мм с прорезями для 4 разъединителей типоразмера 00



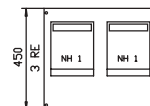
AG 75 62876

600 x 500 мм с прорезями для 8 разъединителей типоразмера 00



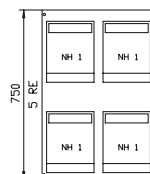
AG 79 62877

450 x 500 мм с прорезями для 2 разъединителей типоразмера 1



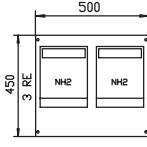
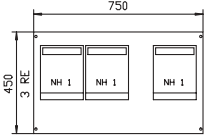
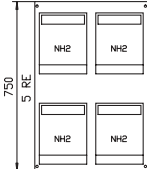
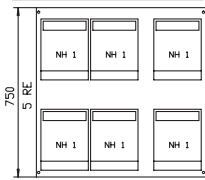
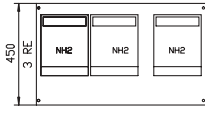
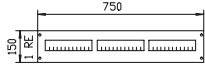
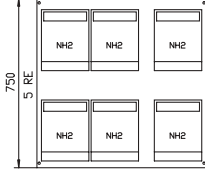
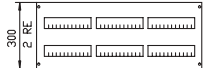
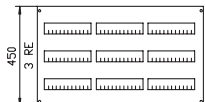
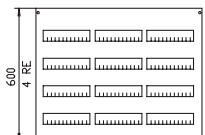
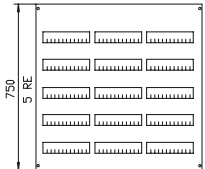

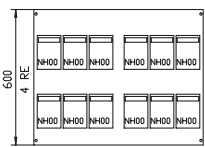
AG 82 62878

750 x 500 мм с прорезями для 4 разъединителей типоразмера 1



AG 83 62879

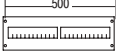


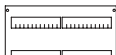
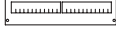
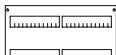

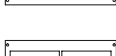


03

Изделие	Тип	Код заказа	Изделие	Тип	Код заказа
Пластроны шириной в 2 панели			Пластроны шириной в 3 панели		
450 x 500 мм с проемом для 2 разъединителей типоразмера 2		AG 92 62884	450 x 750 мм с проемом для 3 разъединителей типоразмера 1		AG 90 62882
750 x 500 мм с проемом для 4 разъединителей типоразмера 2		AG 66 62871	750 x 750 мм с прорезями для 6 разъединителей типоразмера 2		AG 91 62883
Пластроны шириной в 3 панели					
пластиковые ограждения с поворотными на 90° нажимными фиксаторами			450 x 750 мм с прорезями для 3 разъединителей типоразмера 2		AG 93 62885
150 x 750 мм глухие 150 x 750 мм с прорезями		AG 31 AS 31 62821 62822	750 x 750 мм с прорезями для 6 разъединителей типоразмера 2		AG 67 62872
300 x 750 мм глухие 300 x 750 мм с прорезями		AG 32 AS 32 62823 62824			
450 x 750 мм глухие 450 x 750 мм с прорезями		AG 33 AS 33 62825 62826			
600 x 750 мм глухие 600 x 750 мм с прорезями		AG 34 AS 34 62827 62828			
750 x 750 мм глухие 750 x 750 мм с прорезями		AG 35 AS 35 62829 62830			
300 x 750 мм с прорезями для 6 разъединителей типоразмера 00		AG 84 62880			
600 x 750 мм с прорезями для 12 разъединителей типоразмера 00		AG 85 62881			

Пластроны

Пластроны в соответствии с размерами в габаритных модулях 150 мм (не заменяют последовательно устанавливаемые панели)

Изделие	Тип	Код заказа
Пластроны шириной в 1 панель		
Пластиковые пластроны с поворотными на 90° нажимными фиксаторами		
150 x 250 мм глухие 150 x 250 мм с прорезями	 	AG 11 62801 AS 11 62802
300 x 250 мм глухие 300 x 250 мм с прорезями	 	AG 212 62831 AS 212 62832
450 x 250 мм глухие 450 x 250 мм с прорезями	 	AG 213 62833 AS 213 62834
600 x 250 мм глухие 600 x 250 мм с прорезями	 	AG 214 62835 AS 214 62836
750 x 250 мм глухие 750 x 250 мм с прорезями	 	AG 215 62837 AS 215 62838

Пластроны шириной в 2 панели		
Пластиковые пластроны, толщина материала 3 мм, поворотные на 90° нажимные фиксаторы		
150 x 500 мм глухие 150 x 500 мм с прорезями	 	AG 21 62811 AS 21 62812
300 x 500 мм глухие 300 x 500 мм с прорезями	 	AG 222 62839 AS 222 62840
450 x 500 мм глухие 450 x 500 мм с прорезями	 	AG 223 62841 AS 223 62842
600 x 500 мм глухие 600 x 500 мм с прорезями	 	AG 224 62843 AS 224 62844
750 x 500 мм глухие 750 x 500 мм с прорезями	 	AG 225 62845 AS 225 62846

Изделие	Тип	Код заказа
Пластроны шириной в 3 панели		
Пластиковые пластроны с поворотными на 90° нажимными фиксаторами		
150 x 750 мм глухие 150 x 750 мм с прорезями	 	AG 31 62821 AS 31 62822
300 x 750 мм глухие 300 x 750 мм с прорезями	 	AG 232 62847 AS 232 62848
450 x 750 мм глухие 450 x 750 мм с прорезями	 	AG 233 62849 AS 233 62850
600 x 750 мм глухие 600 x 750 мм с прорезями	 	AG 234 62851 AS 234 62852
750 x 750 мм глухие 750 x 750 мм с прорезями	 	AG 235 62853 AS 235 62854