



ENYSTAR®

Комбинируемая система корпусов с дверцами

- С открытыми или закрытыми стенками
- Для сборки распределительных щитов до 250 А, IP 65
- Степень защиты IP 65
- Из высококачественного термопласта
- Класс защиты II, 
- Система, прошедшая типовые испытания (ТТА) согласно IEC 60 439-1

Microsite **ENYSTAR®.eu**

Вы увидите, как можно универсально и быстро работать с системой корпусов ENYSTAR

**Быстрое и простое
интеллектуальное
проектирование**

www.ENYGUIDE.eu

Область применения: для незащищенной установки под открытым небом



Распределительные устройства Enystar доказали свою пригодность в суровых условиях эксплуатации, прежде всего в атмосфере промышленных предприятий, на объектах инфраструктуры и на открытом воздухе. Тем не менее, необходимо учитывать воздействие климатических условий на оборудование.



- Степень защиты: IP 65
- Материал: высококачественный PC (термопласт)
- Характеристика горения: Проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11 960° C, предмет UL 94: V-2, трудновоспламеняемые, самозатухающие
- Химическая стойкость* к кислоте, щелочи, бензину и минеральному маслу
- * Общий принцип — это требования к химической стойкости. В отдельных случаях может потребоваться проверка стойкости в сочетании с другими химическими веществами и внешними условиями (температура, концентрация и т. д.)
- Изолирующие корпуса, (класс защиты II) 
- Ударопрочность: IK 08 (5 Дж)
- Температуростойкие: -40 до +120° C
- Стойкие к УФ-излучению: материал проверен на стойкость к УФ-излучению и пригоден для наружного применения под воздействием прямых солнечных лучей.

■ Ударопрочность: IK 08 (5 Дж)

■ Защита от проникновения воды: защита от струй воды IP 65

- Пыленепроницаемые: IP 65
- Токсические характеристики: не содержат галогенов и силикона
- Устойчивость к коррозии: устойчивы к таким атмосферным явлениям, как дождь, лед и снег

Комбинируемая система корпусов с дверцами

- для защищенной и незащищенной электропроводки на открытом воздухе
- пыленепроницаемая, с защитой от струй воды (IP 65)
- класс защиты II 
- цвет: серый, RAL 7035

Двери

- все типоразмеры корпусов с дверцами
- прозрачные и непрозрачные
- изменяемая навеска петель
- пломбируемые
- возможности запора: с помощью инструмента, ключа или ручную
- управление устройствами за дверцей с защитой от прикосновения
- нет выступающих приводов

Быстрое соединение корпусов

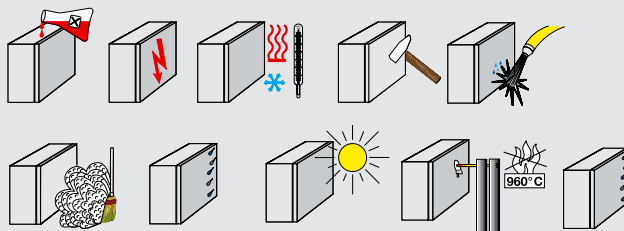
- открытые стенки
- или же закрытые стенки, которые можно будет открыть простым извлечением боковых панелей при сборке корпусов
- встроенные уплотнения
- надежные штекерные соединения

Предварительно смонтированные функциональные корпуса

- функциональный корпус с крышкой для защиты от прикосновения
- **НОВИНКА:** теперь с соединительным боксом для установки устройств, которые должны обслуживаться снаружи, таких как силовые разъемы CEE, кнопки и выключатели
- система сборных шин, соответствующая ЭМС
- одинаковая токовая нагрузка на шину N и фазовый провод
- подключаемые предохранительные устройства
- ввод кабелей диаметром до 72 мм через монтируемые фланцы



Главная система токовых шин, в стандартном исполнении с ЭМС, с проводником N/PEN в зоне фазовых проводников и проводником N с той же токовой нагрузкой, как и у фазового проводника.



Комбинируемая система корпусов с открытыми стенками для создания распределительных щитов

- 4 типоразмера корпусов:
270 x 180 мм,
270 x 360 мм,
270 x 540 мм и
540 x 360 мм
- быстро и просто
соединяются в комбинации
большого размера



Пустой корпус



Корпус для модульных автоматических выключателей



Корпус для счетчиков



Корпуса с токовыми шинами

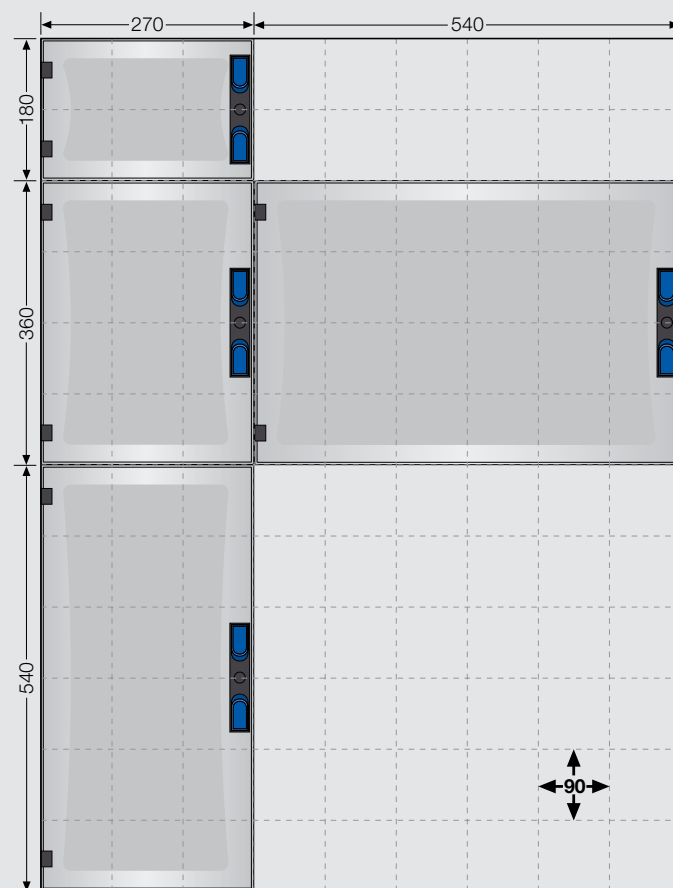


Корпус с выключателем нагрузки под предохранителя NH



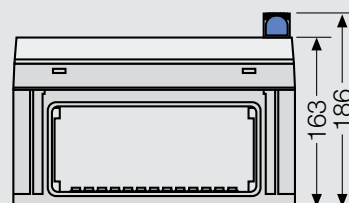
Корпус с выключателем нагрузки и автоматическим выключателем

Стены корпусов с перегородками можно использовать в качестве отдельного корпуса



(Размер в мм)

Стандартная глубина корпуса



Стенки корпуса можно закрыть с помощью наборов боковых панелей или фланцев для кабельного ввода.

Комбинировать и расширять можно во всех направлениях



NEW

ENYSTAR®

Теперь с соединительным боксом

Соединительный бокс ENY-STAR позволяет легко и быстро установить устройства, которые должны обслуживаться снаружи, такие как силовые разъёмы, кнопки, выключатели, а также сенсорные индикаторные панели.

Новый соединительный бокс монтируется подобно самой системе посредством надежных штекерных соединений.

Соединительный бокс представлен в различном дизайне и стандартном оборудовании.

При монтаже электрооборудования гибкость имеет решающее значение, так как требования меняются ежедневно.

Корпуса ENYSTAR можно свободно комбинировать и располагать, чтобы точно подогнать систему под индивидуальные требования места расположения: комбинирование рядом друг с другом или друг над другом.

Различные предохранительные устройства, такие как D0-2-элементы перемыкающего предохранителя или выключатель нагрузки с перемыкающими предохранителями NH можно также комбинировать в одном корпусе, как и соединительные клеммы токовых шин.



Большие дверцы для всех корпусов дают возможность доступа к аппаратуре.

Комбинирование корпусов друг с другом.

Комбинирование аналогичных корпусов друг над другом.

Пустой корпус с боковыми панелями

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, стенки закрытые.

DIN-рейки, монтажные платы, монтируемые фланцы и пластроны заказываются отдельно



FP 0101	размер корпуса 1	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 130 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x186x186 мм
FP 0121	размер корпуса 1	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 130 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x186x186 мм
FP 0211	размер корпуса 2	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 310 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x366x186 мм
FP 0231	размер корпуса 2	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 310 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x366x186 мм
FP 0311	размер корпуса 3	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	276x546x186 мм
FP 0331	размер корпуса 3	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	276x546x186 мм

FP 0411	размер корпуса 4	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 310 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	366x546x186 мм
FP 0431	размер корпуса 4	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 310 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	366x546x186 мм

Корпус для модульных автоматических выключателей с боковыми панелями

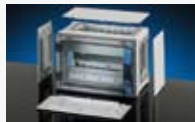
цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, с пластроном, стенки закрытые, монтируемые фланцы заказываются отдельно, с полосками для надписей, клемма N и PE заказывается отдельно



FP 1105	размер корпуса 1	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный при установке клеммы PE/N уменьшение до 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x186x186 мм
FP 1215	размер корпуса 2	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x366x186 мм
FP 1315	размер корпуса 3	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	276x546x186 мм
FP 1415	размер корпуса 4	51 мод.: 3 x 17 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	366x546x186 мм

Корпус для модульных автоматических выключателей с боковыми панелями со сменным каркасом дин-рейки и заземляющим присоединением

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, с пластроном, стенки закрытые, монтируемые фланцы заказываются отдельно, с полосками для надписей, клемма N и PE заказывается отдельно



FP 1107	размер корпуса 1	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный при установке клеммы PE/N уменьшение до 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x186x186 мм
FP 1217	размер корпуса 2	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x366x186 мм
FP 1317	размер корпуса 3	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	276x546x186 мм
FP 1417	размер корпуса 4	51 мод.: 3 x 17 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	366x546x186 мм

Пустой корпус

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, DIN-рейки, монтажные платы и пластроны заказываются отдельно, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно



FP 0100	размер корпуса 1	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 130 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x180x186 мм
FP 0120	размер корпуса 1	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 130 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x180x186 мм
FP 0210	размер корпуса 2	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 310 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм

FP 0230	размер корпуса 2	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 310 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
FP 0310	размер корпуса 3	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм
FP 0330	размер корпуса 3	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм
FP 0400	размер корпуса 4	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 310 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	540x360x186 мм
FP 0420	размер корпуса 4	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 310 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	540x360x186 мм

Корпус для модульных автоматических выключателей

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, с пластроном, с полосками для надписей, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, клемма N и PE заказывается отдельно



FP 1101	размер корпуса 1	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный при установке клеммы PE/N уменьшение до 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x180x186 мм
FP 1212	размер корпуса 2	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм

FP 1313	размер корпуса 3	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм
FP 1402	размер корпуса 4	54 мод.: 2 x 27 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	540x360x186 мм

Корпус для модульных автоматических выключателей для главного выключателя

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, крышка пломбируемая, с запираемой защитной планкой, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, с 1 несущей DIN-рейкой длиной 284 мм (для глубины монтажа 72 мм), на каждую PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 16 мм²



FP 1211	размер корпуса 2	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

Корпус для установки счетчиков

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, макс. глубина монтажа: 136 мм



FP 2211	размер корпуса 2	с встроенной панелью счетчиков и крепежными винтами для счетчиков прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
FP 2312	размер корпуса 3	с панелью счетчиков для установки 2 электронных счетчиков и с крепежными винтами или для монтажа 1 счетчика и 1 дополнительной несущей шины прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм

Корпус для установки счетчиков

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, с соединительными кабелями, макс. глубина монтажа: 95 мм



FP 2212	размер корпуса 2	с панелью для установки 1 электронного бытового счетчика Длина соединения: подвод: 4 x 1000 мм отвод: 3 x 1000 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
FP 2213	размер корпуса 2	с панелью для установки 2 электронных бытовых счетчиков Длина соединения: подвод: 4 x 1000 мм отвод: 3 x 1000 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм

Корпус с токоведущими шинами

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, номинальная нагрузка токовых шин: 250 А, 5-пол., расстояние между центрами шин: 60 мм



FP 3212	размер корпуса 2	расчётная ширина: 216 мм кол-во посадочных мест: 12 прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
FP 3402	размер корпуса 4	расчётная ширина: 180 мм и 288 мм кол-во посадочных мест: 10 и 16 прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	540x360x186 мм

Соединитель токовых шин

5-пол., номинальный ток: 250 А,
для соединения корпусов с токовыми шинами ENYSTAR



FP SV 25

Крышка для подключаемых предохранительных устройств
для корпуса токовых шин для оборудования предохранительными устройствами NH RT 000 и ZS RS 18



FP AP 21 как защита от прикосновения для размер корпуса 2 высота выреза: 160 мм х ширина: 216 мм, кол-во посадочных мест: 12

FP AP 41 как защита от прикосновения для размер корпуса 4 высота выреза: 160 мм х ширина: 180 мм, кол-во посадочных мест: 10
высота выреза: 160 мм х ширина: 288 мм, кол-во посадочных мест: 16

Заглушка

для прикрытия неиспользованных проёмов и клемм прямого подключения к токовым шинам 16-70 мм², ширина: 126 мм х высота: 160 мм, кол-во посадочных мест: 7, деления каждые: 18 мм



FP BA 70

Держатель-разъединитель

3-пол., ширина: 90 мм х высота: 160 мм, кол-во посадочных мест: 5, для монтажа на токовых шинах, диаметр шины: 5 мм и расстояние между шинами: 60 мм, номинальный ток: 125 A, номинальное напряжение: AC 690 V, подключение: 1,5-50 мм², винтовая клемма Cu



NH RT 00C размер предохранителя NH 00C

Держатель предохранителей

3-пол., ширина: 36 мм х высота: 160 мм, кол-во посадочных мест: 2, для монтажа на токовые шины, диаметр шины: 5 мм и расстояние между шинами: 60 мм, номинальный ток: 63 A, номинальное напряжение: AC 400 V, подключение: 1,5-16 мм², Cu



ZS RS 18 размер предохранителя D02

Корпус с выключателем нагрузки под предохранители NH в соответствии с IEC 60 947-3

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, с клеммами PE и N для медного провода, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, подключение сверху или снизу, номинальное напряжение: AC 690 V



FP 4211 размер корпуса 2 1 x NH 00C 3-пол. номинальный ток: 125 A подключение 2,5-50 мм², винтовая клемма Cu прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт. 270x360x186 мм

FP 4212 размер корпуса 2 2 x NH 00C 3-пол. номинальный ток: 125 A подключение 2,5-50 мм², винтовая клемма Cu прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт. с мостом для разделения подводных линий 270x360x186 мм

FP 4312 размер корпуса 3 1 x NH 1 3-пол. номинальный ток: 250 A подключение M 10 / Mi VS 250+VA 400 прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт. 270x540x186 мм

Корпус выключателей нагрузки в соответствии с IEC 60 947-3

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, привод выключателя с возможностью блокировки, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно



FP 5101 размер корпуса 1 63 A 3-пол. + PE + N подключение: 35 мм², Cu / Mi VS 100 коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 30 kW максимальный входной предохранитель: 80 A номинальное напряжение: AC 690 V прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт. 270x180x186 мм

FP 5102 размер корпуса 1 100 A 3-пол. + PE + N подключение: 35 мм², Cu / Mi VS 100 коммутационная способность: AC 22 A/B 400 V 40 kW максимальный входной предохранитель: 100 A номинальное напряжение: AC 690 V прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт. 270x180x186 мм

FP 5211	размер корпуса 2 160 A	3-пол. + PE + N подключение: 70 мм ² , Cu / Mi VS 160 коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 75 kW максимальный входной предохранитель: 160 A номинальное напряжение: AC 690 V прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт. подключение сверху или снизу	270x360x186 мм
FP 5312	размер корпуса 3 250 A	3-пол. + PE + N подключение: M 10 (макс. 1 x 150 мм ² на фазу) коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 132 kW максимальный входной предохранитель: 250 A номинальное напряжение: AC 500 V прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм

Корпус с силовыми выключателями в соответствии с IEC 60 947-2

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, привод выключателя с возможностью блокировки, с расцепителем перегрузки и короткого замыкания, с клеммами PE и N для медного провода, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, подключение сверху или снизу, номинальное напряжение: AC 690 V



FP 5216	размер корпуса 2 160 A	3-пол. + PE + N подключение: 70 мм ² , Cu / Mi VS 160 диапазон регулировки расцепителя защиты от перегрузки: 128-160 A номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание I _{cs} = I _{cu} при AC 415 V 36 kA прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
FP 5325	размер корпуса 3 250 A	3-пол. + PE + N подключение: 150 мм ² , Cu / Mi VS 250 диапазон регулировки расцепителя защиты от перегрузки: 200-250 A номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание I _{cs} = I _{cu} при AC 415 V 36 kA прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм

Соединительный бокс

для монтажа на стенку корпуса 2 (270 мм), монтажная площадка на шарнирах



FP CB 210	Оснащение: нет для установки обслуживаемых снаружи приборов, например, силовых разъемов CEE, кнопок и выключателей степень защиты: IP 65
------------------	--

FP CB 211	Оснащение: 2 x 16 A, 5-пол. 400 В, 50-60 Гц, 6 ч силовые разъемы CEE согласно EN 60 309 к нижней стенке корпуса при боковом монтаже бокса силовые разъемы можно повернуть на 90° степень защиты: IP 44
------------------	--

FP CB 213	Оснащение: 2 x 32 A, 5-пол., 400В, 50-60 Гц, 6ч силовые разъемы CEE согласно EN 60 309 к нижней стенке корпуса при боковом монтаже бокса силовые разъемы можно повернуть на 90° степень защиты: IP 44
------------------	---

FP CB 216	Оснащение: 1 x 16 A, 5-пол. 400 В, 50-60 Гц, 6 ч, 4 x 16 A, 2-пол.+ E, 230В встроенные силовые разъемы CEE с безвинтовыми зажимами проводов силовые разъемы CEE согласно EN 60 309 к нижней стенке корпуса при боковом монтаже бокса силовые разъемы можно повернуть на 90° степень защиты: IP 44
------------------	---

FP CB 218	Оснащение: 6 x 16 A, 2-пол.+ E, 230В встроенные силовые разъемы CEE с безвинтовыми зажимами проводов к нижней стенке корпуса при боковом монтаже бокса силовые разъемы можно повернуть на 90° степень защиты: IP 44
------------------	---

DIN-рейка

согласно нормам DIN EN 60 715, для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной



FPTS 27	для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 1, 2 и 3
----------------	---

FPTS 36	для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 2 и 4
----------------	--

FPTS 54	для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 3 и 4
----------------	--

Распорка

для монтажа несущих шин ENYSTAR, 2 шт., с крепежными винтами для днища корпуса, высота: 29,5 или 53,5 мм



FP DS 02

Монтажная плата

Материал: гетинакс, с покрытием, толщина материала: 4 мм, с крепежными винтами



FP MP 10	для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 1, 2 и 3
-----------------	---

FP MP 20	для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 2, 3 и 4
-----------------	---

FP MP 30	для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 3 и 4
-----------------	--

FP MP 40	для пустого корпуса ENYSTAR, размер 4
-----------------	---------------------------------------

Крепежный винт

для монтажа на днище корпуса, для материала толщиной от 2,5 до 4 мм, резьбообразующий, оцинкованный, длина: 13 мм



FP BZ 13

Защитная панель

для последующего монтажа, материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7035, как защита от прикосновения или для установки устройств



FP AP 10 для корпуса ENYSTAR, размер 1

FP AP 20 для корпуса ENYSTAR, размер 2

FP AP 30 для корпуса ENYSTAR, размер 3

FP AP 40 для корпуса ENYSTAR, размер 4

Пломбировочный комплект для защитных панелей

монтируется дополнительно, 2 шт., устанавливается во все корпуса, кроме корпуса для устройств рядного монтажа REG, с крепежными винтами



FP PL 2

Перегородка

для установки между корпусами, цвет: серый, RAL 7035



FP TW 18 стенка корпуса 1 (180 мм)

FP TW 27 стенка корпуса 2 (270 мм)

FP TW 36 стенка корпуса 3 (360 мм)

Клемма PE и N

Штекерная клеммная технология FIXCONNECT®, для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм, для корпуса 1 x 12 мод. (сокращение на 9 модулей), на каждую PE/N: 2 x 25 мм², 8 x 4 мм², нагрузочная способность по току: 80 A



FC PN 20

Клемма PE и N

Штекерная клеммная технология FIXCONNECT®, с крепежными винтами, нагрузочная способность по току: 80 A



FP FC 24 для корпуса с 2 x 12 мод.
не устанавливается в корпус 1 x 12 модулей
на каждую PE/N: 3 x 25 мм², 12 x 4 мм², Cu

FP FC 36 для корпуса с 3 x 12 мод.
на каждую PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu

FP FC 51 для корпуса с 3 x 17 мод.
на каждую PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu

FP FC 54 для корпуса с 2 x 27 мод.
на каждую PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu

Клемма PE

для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм, штекерная клеммная технология FIXCONNECT®, нагрузочная способность по току: 80 A



FC PE 10 для корпуса 1 x 12 мод. (сокращение на 9 модулей),
на каждую PE: 2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu

Клемма PE

Штекерная клеммная технология FIXCONNECT®, с крепежными винтами, нагрузочная способность по току: 80 A



FP FC 051 для корпуса с 3 x 17 мод.
на каждую PE: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu

FP FC 054 для корпуса 2 x 12 мод., 3 x 12 мод.ми, 2 x 27 мод.
на каждую PE: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu

Шильдик

шильдик для штекерных контактных зажимов FIXCONNECT®, не для зажимов 2x25 + 4x4 мм², для наклеивания полосок с надписями или записей фломастером, комплект из 5 шт.



FC BS 5

Клеммный блок

для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм, нагрузочная способность по току: 80 A



KKL 34 3-пол. как соединительная или опорная клемма 25 мм²
по 4 x 1,5-25 мм² как L1-L3
ширина: 61 мм

KKL 48 4-пол. как соединительная или опорная клемма 25 мм²
по 4x 1,5-25 мм² как L1-L3, 8x 1,5-25 мм² как N
ширина: 100 мм

KKL 54 5-пол. как соединительная или опорная клемма 25 мм²
по 4x 1,5-25 мм² как L1-L3, 4x 1,5-25 мм² как N, 4x 1,5-25 мм² как PE
ширина: 100 мм

Защитная планка

для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 мм, цвет: серый, RAL 7035



AS 12 12 мод.: по 18 мм
деления каждые 9 мм

AS 18 18 мод.: по 18 мм
деления каждые 9 мм

Гибкая шина



Mi VS 100 номинальный ток: 100 А
для электрических соединений 100 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
в первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
длина: 2000 мм
пластины: 3 шт.
ширина: 9 мм
толщина материала на каждую пластину: 0,8 мм

Mi VS 160 номинальный ток: 160 А
для электрических соединений 160 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
в первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
длина: 2000 мм
пластины: 6 шт.
ширина: 9 мм
толщина материала на каждую пластину: 0,8 мм

Mi VS 250 номинальный ток: 250 А
для электрических соединений 250 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
в первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
длина: 2000 мм
пластины: 6 шт.
ширина: 15,5 мм
толщина материала на каждую пластину: 0,8 мм

Клемма для подключения гибких шин до 400 А

клемма для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 250 и Mi VS 400) к распределительным устройствам с плоским контактом M10, момент затяжки клеммы 8,0 Nm



VA 400

Клемма прямого подключения устройств

для подключения к коммутационным устройствам под винт M10, момент затяжки клеммы 25,0 Nm



DA 185 область клемм:
16-185 мм² s (круглый), 16-185 мм² s (сектор),
16-185 мм² sol (круглый), 16-185 мм² sol (сектор)

Клемма прямого подключения токовых шин

для медного провода однопроволочного (sol), многопроволочного (s), гибкого (f) с герметично запрессованной оконечной муфтой и для гибкой шины, для системы токоведущих шин на 250А N+PE, 400А PE



KS 16 F соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм
ширина: 11 мм
область клемм: 1,5-16 мм², Cu
момент затяжки клеммы 4,0 Nm

KS 35 F соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм
ширина: 16 мм
область клемм: 4-35 мм², Cu
гибкая шина Mi VS 100 (100 А) + Mi VS 160 (160 А)
момент затяжки клеммы 8,0 Nm

KS 70 F соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм
ширина: 21 мм
область клемм: 10-70 мм², Cu
гибкая шина Mi VS 100 (100 А) + Mi VS 160 (160 А)
момент затяжки клеммы 10,0 Nm

KS 150 F соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм
ширина: 28 мм
область клемм: 35-150 мм², Cu
гибкая шина Mi VS 250 (250 А)
момент затяжки клеммы 12,0 Nm

Соединительный модуль

5-пол., для монтажа токовых шин с крышкой, ширина 144 мм, кол-во посадочных мест: 8, область клемм 35-150 мм², гибкая шина Mi VS 250 (250 А) + Mi VS 160 (160 А), соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм



AM RK 150 L1-L3, N: 35-150 мм², гибкая шина Mi VS 250 (250 А),
момент затяжки клеммы 12,0 Nm
PE: 10-70 мм², гибкая шина Mi VS 160 (160 А),
момент затяжки клеммы 10,0 Nm

Разделитель стенки

для соединения различных стенок корпуса, для установки в нижние части корпусов, с 2 крепежными элементами



FP WT 1

Боковая панель

выбиваемые отверстия: нет, с 2 крепежными элементами



FP VP 18 стенка корпуса 1 (180 мм)

FP VP 27 стенка корпуса 2 (270 мм)

FP VP 36 стенка корпуса 3 (360 мм)

Набор боковых панелей

выбиваемые отверстия: нет



FP VS 10 размер корпуса 1
в комплекте 4 боковые панели
с 8 крепежными элементами

FP VS 20 размер корпуса 2
в комплекте 4 боковые панели
с 8 крепежными элементами

FP VS 30 размер корпуса 3
в комплекте 6 боковых панелей
с 12 крепежными элементами

FP VS 40 размер корпуса 4
в комплекте 6 боковых панелей
с 12 крепежными элементами

Монтируемый фланец



FP FG 200 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: нет
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
ширина монтажа: 240 мм, монтажная высота: 92 мм

FP FG 222 стенка корпуса 2 (270 мм) со встроенными эластичными кабельными сальниками EDR
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
герметичная зона:
17 x Ø 6-13 мм, 2 x Ø 9-17 мм, 2 x Ø 8-23 мм,
1 x Ø 11-30 мм

FP FM 225 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: 7 x M 16/25, 13 x M 20/25
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

FP FM 232 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: 8 x M 25/32, 2 x M 25/32/40
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

FP FM 240 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: 2 x M 25/32, 5 x M 25/32/40
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

FP FM 263 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: 2 x M 20, 2 x M 25/32,
2 x M 32/40/50, 1 x M 40/50/63
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

FP FG 272 стенка корпуса 2 (270 мм) для кабеля макс. наружный диаметр 74 мм
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
герметичная зона: Ø 30-72 мм

FP FG 273 стенка корпуса 2 (270 мм) для 2 кабелей макс. наружный диаметр 74 мм
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
герметичная зона: 2 x по Ø 30-72 мм

FP FG 300 стенка корпуса 3 (360 мм) выбиваемые отверстия: нет
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
ширина монтажа: 330 мм, монтажная высота: 92 мм

FP FG 331 стенка корпуса 3 (360 мм) с эластичными вставными кабельными сальниками EDR
прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
герметичная зона:
22 x Ø 6-13 мм, 6 x Ø 9-17 мм, 2 x Ø 8-23 мм,
1 x Ø 11-30 мм

Хомут разгрузки от натяжения

стенка корпуса 2 (270 мм), для 2 кабелей макс.наружного диаметра 60 мм, с крепежными винтами



FP ZE 272

Соединитель корпусов

при модернизации существующих установок, для соединения корпусов или монтажа фланцев, цвет: серый, RAL 7035, в комплект входят 10 шт.



FP GV 10

Устройство для пломбирования

для пломбирования дверцы, монтируется дополнительно, 2 шт.



FP PL 3

Замок двери

монтируется дополнительно



FP TS 1 Набор для переоборудования дверного запора с открывания при помощи инструмента или вручную на открывание ключом

Набор

для переоборудования дверного замка с открывания вручную или ключом на открывание с помощью инструмента, монтируется дополнительно



FP TW 1

Пылезащитная заглушка

для запора двери после удаления устройства открывания при помощи инструмента или ключа, монтируется дополнительно, в комплект входят 10 шт.



FP TA 1

Наружные петли

для выносного крепления корпуса, в комплект входят 4 наружные петли и 4 винта



FP AL 40

Монтажная шина

для настенного монтажа распределительных щитов ENYSTAR до 810 x 1260 мм, с 8 винтами, шайбами и гайками для крепления корпуса, стальной профиль, оцинкованный по методу Сендзимира со структурным порошковым покрытием, цвет: антрацит, RAL 7016, длина: 1980 мм



FP MS 1