





Серия Quadro

Система распределения Quadro



Quadro 4

Quadro 5

Quadro +

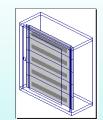




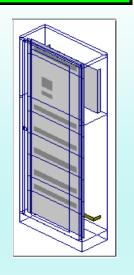


РЫНОК НИЗКОВОЛЬТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ

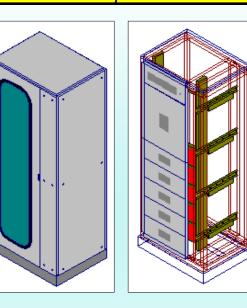
Распределительный



ВРУ



ГРЩ



Quadro моноблочный наружный монтаж

Quadro моноблочный скрытый монтаж Quadro 4

Quadro 5

Quadro plus



СРАВНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ КОНКУРЕНТОВ

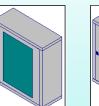
IP40 Групповой

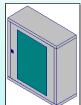
IP40 Вторичный

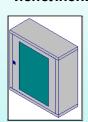
IP55 Вторичный

<u>Главный IP40 - IP5</u>

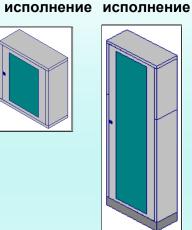
Навесное исполнение Наружный монтаж Скрытый монтаж





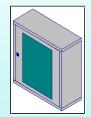


Навесное

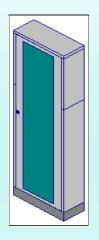


Напольное

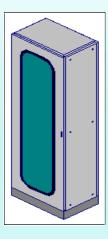




Напольное исполнение



Напольное исполнение



hager	quadro mon	quadro mon
BTicino	Tboard	Tboard
Merlin Gerin		
ABB Turati		
Siemens		

•	•
Quadro 4	Quadro 4
M-a s LD	M-a s LD
Prisma G	Prisma GX
Artu L	Artu L

Quadro 5	Quadro 5
M-a s MD	M-a s MD
Prisma GK	Prisma GXR
Artu M	Artu M
Stab universal	Stab universa

Quadro Plus		
M-a s HD		
Dulama Dulas DII		
Prisma P plus - PH		
Artu K		
Sikus universal		



- Особенности продукции
- Quadro 4

- Полный ряд (Q4 Q5 Quadro plus)
- Встроена одинаковая система Quadro



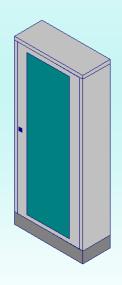




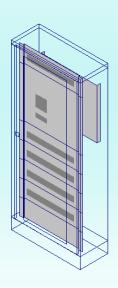
• Продукт

Quadro 4

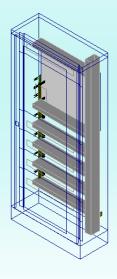
• Система Quadro 4 служит для монтажа модульных вторичных распределительных щитов до 630A — 35кA, для коммерческих и общественных зданий



• Корпус



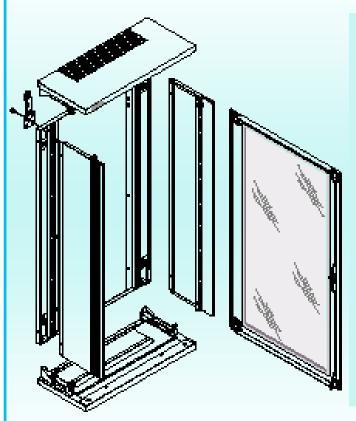
• Комплектующие



• Принадлежности



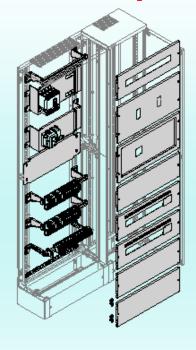
Quadro 4

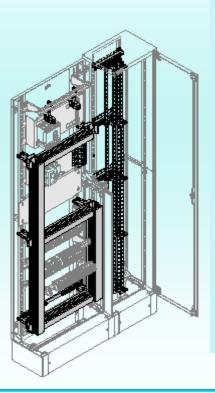


- задняя стенка полностью окрашена
- верхняя и нижняя панели или верхняя панель и цоколь (степень защиты IP40 или IP43)
- боковые стенки
- дверца (прозрачная или матовая)
- Принадлежности Quadro
- > для сборки требуются всего 8 болтов и один инструмент (отвертка PZ2)
- крепежные болты
- > вспомогательных деталей нет



Quadro 4



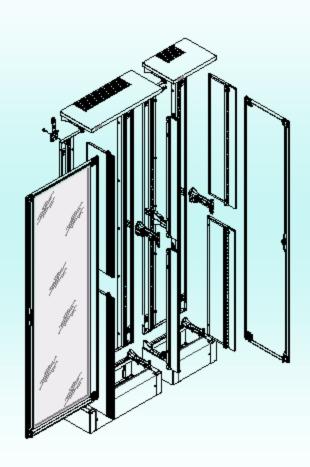


- задняя стенка полностью окрашена
- верхняя и нижняя панели или верхняя панель и цоколь (степень защиты IP40 или IP43)
- •боковые стенки
- •дверца (прозрачная или матовая)
- •Принадлежности Quadro

для сборки требуются всего 8 болтов и один инструмент (отвертка PZ2)

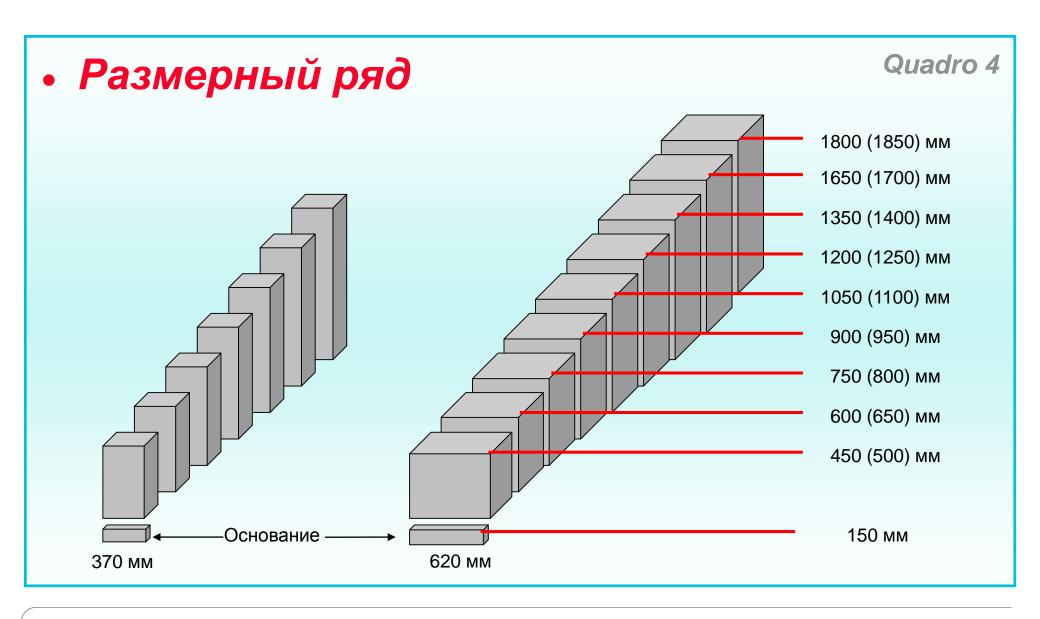


Quadro 4



- горизонтальное соединение
- вертикальное соединение
- горизонтальное и вертикальное соединение
- отдельная дверца для измерительных приспособлений
- >100% свободного пространства для перемещения кабелей между двумя соединенными корпусами
- целостность системы в вертикальном направлении



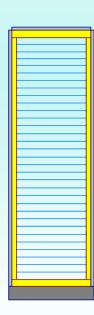




• Блочное исполнение

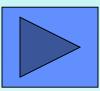
Quadro 4

- В основу разработки новых шкафов Quadro 4 заложено Блочное исполнение с целью упрощения их проектирования и выбора компонентов
- Блочное исполнение разработано на базе вертикального модуля высотой 50мм





Video Quadro 4

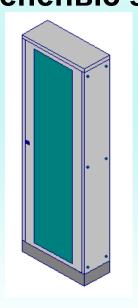




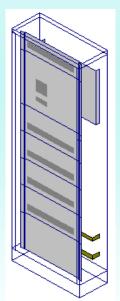
• Продукт

Quadro 5

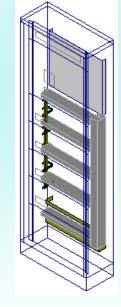
 Шкаф Quadro 5 состоит из корпуса, комплектующих и принадлежностей, позволяющих монтировать распределительные щиты силой тока до 630А и степенью защиты IP55



• Корпус



• Комплектующие

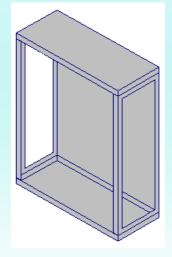


• Принадлежности

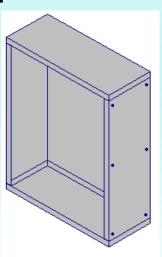


Quadro 5

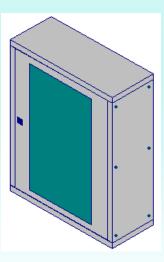
• Шкафы Quadro 5 представляют собой моноблочный каркас с открытыми боковыми стенками, что позволяет объединить в одной конструкции удобство блочных корпусов и прочность моноблочных







• боковая стенка



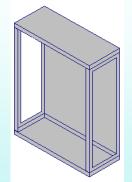
• дверца

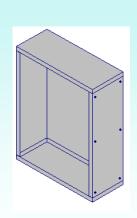


• Навесное исполнение шкафа

- Моноблочный каркас, блочное исполнение, горизонтальное и вертикальное соединение с открытыми боковыми стенками и цельной задней стенкой
- Уплотнители для боковых стенок изготовлены из полиуретана
- Верхняя и нижняя панели доступны
- 4 кронштейна для навесного монтажа
- Гарантия целостности заземления при соединении щитов
- Степень защиты IP55 или IP30 с открытой дверцей
- Ue 690V In 250A Icc 20kA



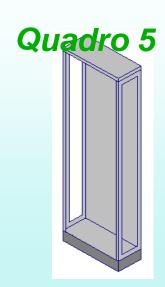


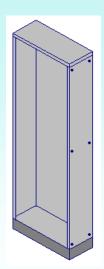




• Напольное исполнение шкафа

- Моноблочный каркас, блочное исполнение, горизонтальное и вертикальное соединение с открытыми боковыми стенками и цельной задней стенкой
- Уплотнители для боковых стенок изготовлены из полиуретана
- Верхняя и нижняя панели доступны
- Съемный фланец цоколя с отверстиями для закрепления на полу
- 4 комплекта для навесного монтажа
- Гарантия целостности заземления при соединении щитов
- Степень защиты IP55 или IP30 с открытой дверцей
- Ue 690V In 630A Icc 35kA



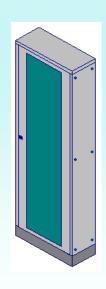




• Сплошные и прозрачные дверцы

- Прозрачные дверцы из надежного закаленного стекла
- Полиуретановый уплотнитель
- 2 треугольных центральных замка (сменный), для корпусов настенного крепления
- система замков "cremonese", треугольный центральный замок (сменный) такелажный комплект, для корпусов настенного крепления
- Двусторонний (без изменения расположения петель и замка)







• Горизонтальное соединение

Quadro 5

• Как для настенного, так и для напольного исполнения *Quadro 5* возможна установка в ряд с помощью комплекта для горизонтального соединения, состоящего из набора винтов и уплотнителя для обеспечения степени защиты IP55

 Гарантия заземления при замыкании без дополнительных проводов

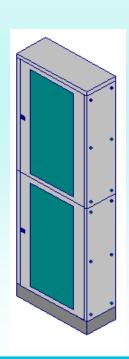


• Вертикальное соединение

Quadro 5

• Шкафы Quadro 5 при настенном исполнении могут монтироваться вертикально в ряд с помощью комплекта для вертикального соединения, уплотнителя и цоколя

 Гарантия заземления при соединении без дополнительных проводов





Quadro 5

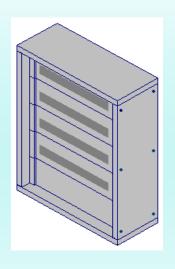
 Горизонтальное и вертикальное соединение

корпусов

 Возможно соединение более двух корпусов при соблюдении следующего условия: одинаковый размер (высота) двух горизонтально соединенных

 Гарантия заземления при соединении без дополнительных проводов





ширина 685мм

• высота 510мм / 9 mod 50 (450мм)

660мм / 12 mod 50 (600мм)

810мм / 15 mod 50 (750мм)

960мм / 18 mod 50 (900мм)

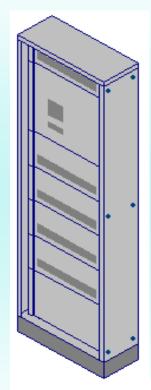
1110мм / 21 mod 50 (1050мм)

1260мм / 24 mod 50 (1200мм)

глубина 260мм

• оборудован комплектом модулей 24 DIN





Ширина 685мм

• Высота 1710мм / 30 mod 50 (1500мм)

1860мм / 33 mod 50 (1650мм)

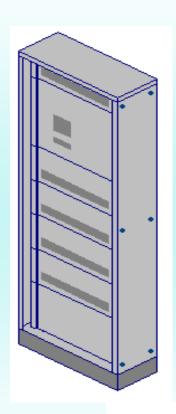
2010мм / 36 mod 50 (1800мм)

Глубина 260мм

400мм

• оборудован комплектом модулей 24 DIN





Ширина 885мм

• Высота 1710мм / 30 mod 50 (1500мм)

1860мм / 33 mod 50 (1650мм)

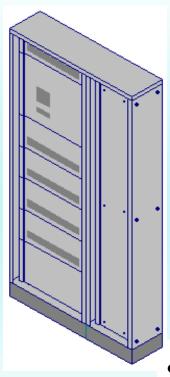
2010мм / 36 mod 50 (1800мм)

• Глубина 260мм

400мм

• оборудован комплектом модулей 36 DIN





Ширина 885мм

• Высота 1710мм / 30 mod 50 (1500мм)

1860мм / 33 mod 50 (1650мм)

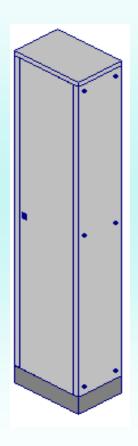
2010мм / 36 mod 50 (1800мм)

• Глубина 260мм

400мм

• оборудован комплектом модулей 24 DIN + комплект для установки кабелей/шин, ширина 170 мм (полезная ширина 150мм)





• Ширина 435мм

• Высота 1710мм/30 mod 50 (1500мм)

1860мм/33 mod 50 (1650мм)

2010мм/36 mod 50 (1800мм)

• Глубина 400мм

• комплект для установки кабелей/шин

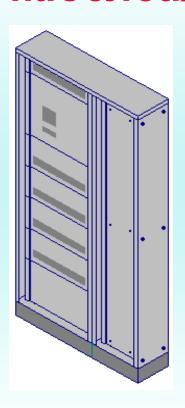


Quadro 5 • Сводная таблица размерного ряда Ширина 685 мм Ширина 685 мм Ширина 400 Ширина 885 мм Ширина 1000 мм (700+300) Настенное исполнение Модули 24 DIN + Комплект для Комплект для установки Модули 24 DIN установки Модули 36 DIN кабелей/шин кабелей/шин **MCCB** MCCB depth **MCCB MCCB MCCB** ≤ 630 A 260 ≤630 A ≤ 630 A < 630 A ≤ 630 A ≤ 630 A < 630 A 400



Комплект для установки кабелей/шин

Quadro 5



- Комплект для установки кабелей/шин для корпусов глубиной 260мм глубина включает размер передней стойки + размер внешней передней панели
- Комплект для установки кабелей/шин для корпусов глубиной 400мм включает размер передней стойки + размер задней стойки + внешней передней панели
- Комплект для установки кабелей/шин доступен на корпусе с левой стороны (с правой стороны при повороте корпуса)



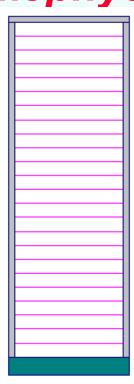
• Блочное исполнение

Quadro 5

- В основу разработки новых шкафов Quadro 5 заложено Блочное исполнение с целью упрощения их проектирования и выбора компонентов
- Блочное исполнение разработано на базе вертикального модуля высотой 50мм



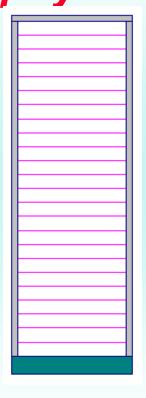
• Блочное исполнение настенного • Quadro 5 корпуса



- 510мм / 9 mod 50 (450мм)
- 660мм / 12 mod 50 (600мм)
- 810мм / 15 mod 50 (750мм)
- 960мм / 18 mod 50 (900мм)
- 1110мм / 21 mod 50 (1050мм)
- 1260мм / 24 mod 50 (1200мм)



• Блочное исполнение напольного • Quadro 5 корпуса



- 1710мм / 30 mod 50 (1500мм)
- 1860мм / 33 mod 50 (1650мм)
- 2010мм / 36 mod 50 (1800мм)

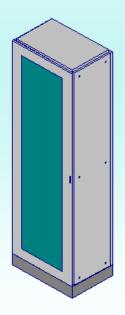


Quadro plus

• Особенности продукции



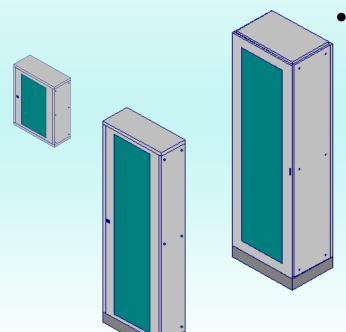
- Увеличение предложения шкафов главного распределения до 1600A
- Обновление области применения, функций и дизайна серии *Venezia*





Quadro plus

• Особенности продукции



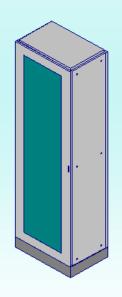
Предложение полного ряда распределительных шкафов для промышленных и коммерческих зданий до 1600А с соответствующим дизайном и одинаковой внутренней системой



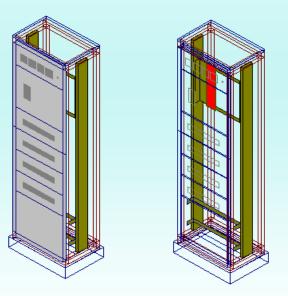
• Продукт

Quadro plus

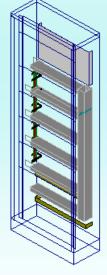
• Cucmema Quadro+ IP55 служит для монтажа модульных вторичных распределительных щитов до 1600A — 50кA, для промышленных и коммерческих зданий



• Корпус



• Комплектующие



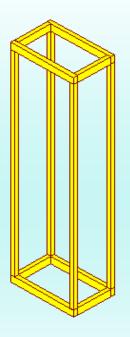
• Принадлежности

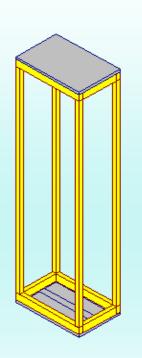


Quadro plus

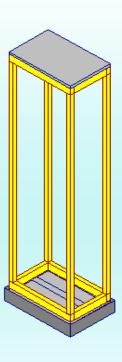
- Шкаф Quadro Plus представляют собой модульный корпус, объединяющий в одной конструкции удобство блочных корпусов и прочность моноблочных
- Запатентованная 3D-рама позволяет смонтировать корпус с помощью всего 8 болтов и обеспечивает степень защиты IP55 без использования дополнительных уплотнений, правильное положение стоек и соблюдение перпендикулярности граней каркаса







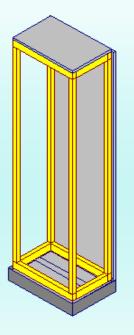


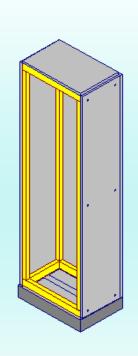


- верхняя и нижняя рамы
- 4 стойки

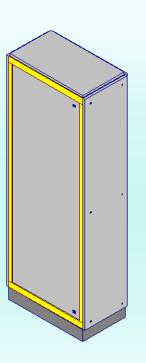
- верхняя и нижняя панели цо сплошная / раздвижная
- цоколь





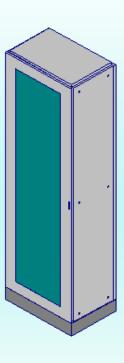






• Сплошная внутренняя дверца





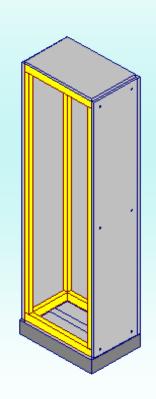
• Дверцы сплошные/прозрачные



• Корпус

Quadro plus

- Блочный и соединительный корпус
- Верхняя/нижняя части и опоры соединены с запатентованной 3D-рамой с помощью скрытого профильного соединения
- Верхняя/нижняя, задняя и боковые панели имеют полиуретановые уплотнения
- Сменный цокольный фланец с отверстиями для напольной фиксации
- Гарантия целостности заземления при замыкании
- Степень защиты IP55 IP30 с открытой дверцей
- Ue 690V In 1600A Icc 50kA
- Тип секционирования: 3b





• Тип секционирования

Quadro plus

• Определение формы 3:

Отделение шин от функциональных блоков, а также перегородки между всеми функциональными блоками. Отделение выводов внешних проводов от функциональных блоков, но при этом не друг от друга. Существует два типа формы 3 по стандарту IEC

Форма 3a и форма 3b

439-1:



• Тип секционирования

Quadro plus

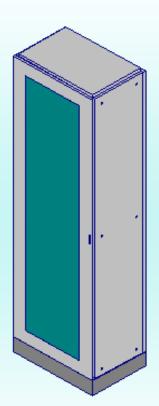
Форма 3b: выводы для внешних проводов отделены от шин.

Перегородки между функциональными блоками, а также между функциональными блоками и шинами. Отделение выводов для внешних проводов от функциональных блоков, но при этом не друг от друга.



• Матовые и прозрачные двери • Quadro plus

- Прозрачные двери из надежного закаленного стекла
- Полиуретановое уплотнение
- Система замков "cremonese", треугольный центральный замок (сменный) такелажный комплект
- Двусторонний
- Передняя и задняя установка





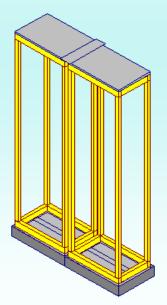
• Горизонтальное соединение

Quadro plus

• Горизонтальное соединение шкафов *Quadro Plus* возможно без размерных ограничений.

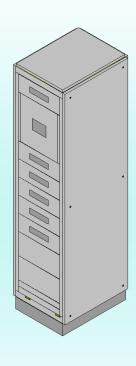
Степень защиты IP55 гарантируется благодаря наличию комплекта соединений и уплотнению

 Гарантия заземления при соединении без дополнительных проводов





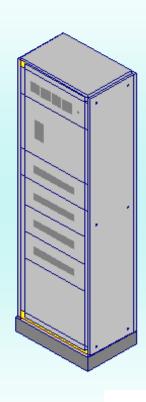
Quadro plus



- Ширина 450мм
- Высота 1900мм 2100мм
- Глубина 400мм 600мм 800мм
- Кабельный или шинный отсек или оснащённый Дин-рейками для модульных устройств.



Quadro plus



Ширина 700мм

• Высота 1900мм / 36 mod 50 (1800мм)

2100мм / 40 mod 50 (2000мм)

• Глубина 400мм

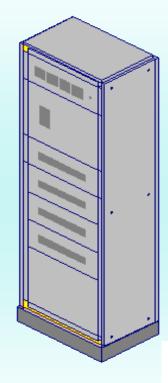
600мм

800мм

• оборудован комплектами по 24 DIN модуля







• Ширина 900мм

Высота 1900мм / 36 mod 50 (1800мм)

2100мм / 40 mod 50 (2000мм)

• Глубина 400мм

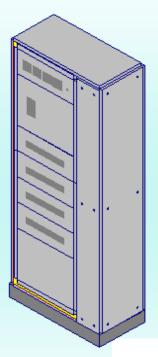
600мм

800мм

• оборудован комплектами по 36 Дин-модулей + комплект для установки кабелей/шин, ширина 200 мм (полезная ширина 100мм)



Quadro plus



Ширина 1000мм

Высота 1900мм / 36 mod 50 (1800мм)

2100мм / 40 mod 50 (2000мм)

• Глубина 400мм

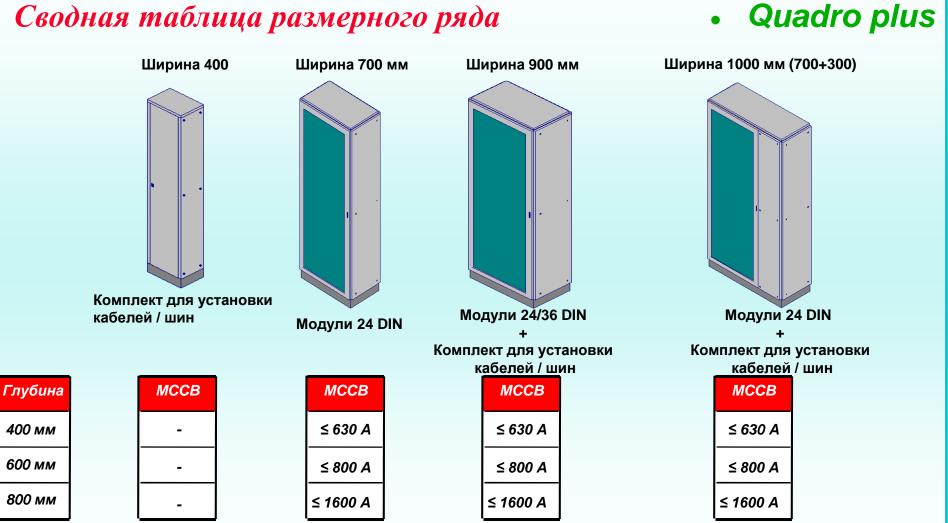
600мм

800мм

• оборудован комплектами по 24 модуля DIN + комплект для установки кабелей/шин, ширина 300 мм (полезная ширина 200мм)



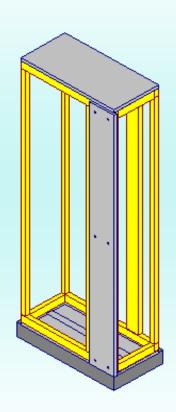
Сводная таблица размерного ряда





• Комплект для установки кабелей / шин

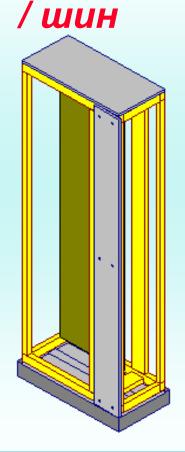
Quadro plus



- Комплект для установки кабелей / шин состоит из двух вертикальных стоек (передней и задней) и одной фронтальной фиксированной панели (ширина 200/300 мм)
- фиксированные панели монтируются с задней стороны: 1 фиксированная задняя панель шириной 900/1000мм или 2 фиксированных панели (700+300мм)



• Комплект для установки кабелей • Quadro plus



• При монтаже внутренней панели необходимо установить 1 переднюю горизонтальную и 1 заднюю горизонтальную стойку



• Блочное исполнение

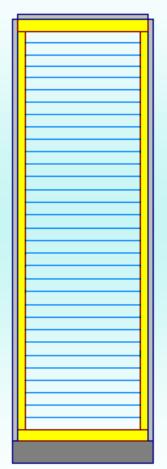
Quadro plus

- В основу разработки шкафов Quadro Plus заложено блочное исполнение с целью упрощения их проектирования и выбора компонентов
- Блочное исполнение разработано на базе вертикального модуля высотой 50мм



• Блочное исполнение корпуса

Quadro plus



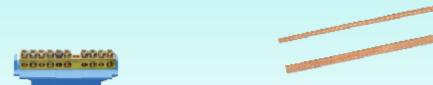
- 1900мм 36 мод по 50 (1800мм)
- 2100мм 40 мод по 50 (2000мм)



• Соединительные элементы системы

заземления:

медные пластины латунные зажимы угловые соединительные детали



















- Система распределения
- Распределение тока: многоступенчатый распределительный блок дополнительный распределительный блок
- 1Р распределительный блок кабель-каналы & держатели





Cucmeма Quadro 630A







Cucmeма Quadro 630A





• Комплект вертикальных шин 250А 25кА включает:

- UC830 держатели шин

- UC832 комплект медных шин 250A

- UC834 защитный экран



Система Quadro 630A



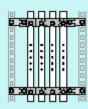
• Комплект вертикальных шин 400А 12кА может включать:

- UC815 держатели шин

- UC832 комплект медных шин 250A

- UC842 комплект медных шин 400A

- UC836 защитный экран



UC 815



Cucmeма Quadro 630A

• Комплект горизонтальных шин, 400А 12кА может включать:



- UC832

- UC842

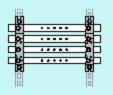
- UC836

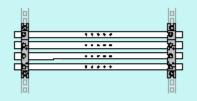
держатели шин

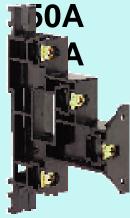
комплект медных шин 150А

комплект медных шин

защитный экран







UC 815





Система распределения

 -UM30A4/30A5 медная шина

Cucmeмa Quadro 630A



• Комплект вертикальных шин 250-630A 12кA может включать:

- UC826

держатели шин

- UC832

комплект медных шин 250А

- UC842

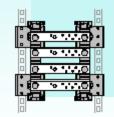
комплект медных шин 400А

- UM30A4/A5

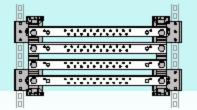
комплект медных шин 630А

- UC836

защитный экран



630A



Боковой монтаж с использованием траверс FN690

UC 826



Cucmeма Quadro 630A



• Комплект вертикальных шин 160-630А 35кА может включать:

- UC820

- KS72B/C

- UC832

- UM30A1/2/3

- UM30A4/5

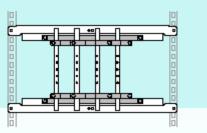
держатели шин

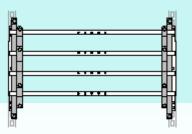
комплект медных шин 160А

комплект медных шин 250А

комплект медных шин 400А

комплект медных шин 630А







UC 820



Cucmeма Quadro 630A



• Вспомогательный распределительный блок 250A 29кA включает:

- KJ03. Распределитель (24 или 36

модулей) ІР20

- KZ00.. Разъемы с изолированными

проводами

- UC832 Комплект медных шин 250A

- UC836 Защитный экран





Cucmeма Quadro 630A

• 1Р распределительный блок



- KJ02D 125A (вход 1х70 выход +6х16)

- KJ02C 160A (вход 1х70 выход +6х16)

- KJ02A 250A (вход 1х95 выход +2х25+5х16+4х10)

- KJ02B 400A (вход 1х150 выход +2х25+5х16+4х10)



Quadro system 630A

- Соединительный разъем UC870
- Служит для подключения выключателей HA125/160A к блокам 1P





Cucmeма Quadro 630A

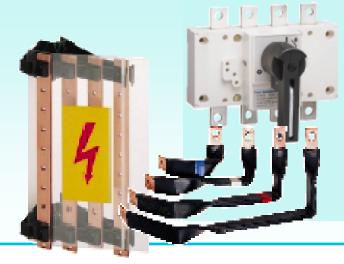
- Соединительный разъем UC874
- Служит для подключения выключателей НА250A к блокам 1P





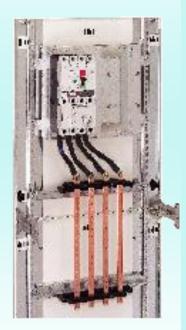
Система Quadro 630A

- Соединительный разъем UC876
- Служит для подключения выключателей НА250A к комплектам шин сбоку 250A





Система Quadro 630A



• Соединительные разъемы UC879:

- Служат для подключения автоматических выключателей МССВ 160/250A к комплекту шин UC820 шириной 500мм

UC 879



Система Quadro 630A



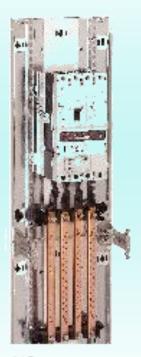
• Соединительные разъемы UC877:

- Служат для подключения автоматических выключателей МССВ 160/250A к комплекту наклонных шин UC826 шириной 250мм

UC 877



Система Quadro 630A



• Соединительные разъемы UC868:

- Служат для подключения автоматических выключателей МССВ 400А к комплекту наклонных шин UC826 шириной 250мм

UC 868



Система Quadro 630A

• Соединительные разъемы UC875:



UC 875

- Служат для подключения автоматических выключателей МССВ 160/250A к комплекту шин UC820 шириной 500мм



Cucmeма Quadro 630A

- Соединительные разъемы UC869:
- Служат для подключения автоматических выключателей МССВ 160/250А к комплекту наклонных шин UC826 шириной 500мм



UC 869



Cucmeма Quadro 630A

• Соединительные разъемы UC871:



- Служат для подключения автоматических выключателей МССВ 160/250A к комплекту шин UC820 шириной 500мм



Система Quadro 630A

• Виды распределительных

систем

Держатель шин	Медные шины	Артикулы медных шин	Металлическая	Металлическая опора шириной 250 мм					
			Опора + экран	Опора + экран	Опора + экран		Опора + экран		
UC830	20x5mm 250A	UC832				UC834			
UC820	12x5mm 160A 20x5mm 250A 32x5mm 400A 30x10mm 630A	KS72B KS72C UC832 UM31A UM32A UM33A UM30A4 UM30A5	UC81:	+		UC812 + UC827		UC811 + UC827	
UC826	20x5mm 250A 32x5mm 400A 30x10mm 630A	UC832 UC842 UM30A4 UM30A5	4 мета опоры + UC828	металл. опоры				4 pièces livrées d'office + UC828	
UC815	12x5mm 160A 32x5mm 400A 30x10mm 630A	UC832 UC842 KS72B KS72C	Livré avec travers + UC816						



• Монтажные комплекты для Система Quadro + evo MCCBs до 630A

Kit's modular height (mm)	MCCB 125 and 160 A modular shape			MCCB 250 A		MCCB 250 A (electronic)			MCCB 400 and 630 A			
into monata mongati (mm)	250	500	750	250	500	750	250	500	750	250	500	750
150		UC013H	UC014H									
Class II kits		UC313H	UC314H									
-					UC127H	UC128H		UC127H	UC128H		UC147H	UC148H
200 Class II kits	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O				UC427H	UC428H		UC427HL	UC428HL		UC447H	UC448H
300 Class II kits	UC010H	UC011H	UC012H	UC020H	UC021H	UC022H	UC020H	UC021H	UC022H			
Motorizad Class II kits	UC310H	UC311H	UC312H	UC320H	UC321H UC321HM	UC322H UC322HM	UC320H	UC321H UC321HM	UC322H UC322HM			
-												
400				UC030H	UC023H	UC024H	UC030H	UC023H	UC024H	UC140H	UC141H	UC142H
Class II kits Motorizad Class II kits				UC330H	UC323H	U С324Н	UC330H	UC323H	UC324H	UC440H	UC441H UC441HM	UC442H UC442HM
Class II kits Motorizad Class II kits										UC144H UC444H	UC145H UC445H	UC146H UC446H



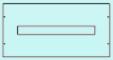
• Монтажные комплекты х160



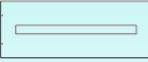
Cucmeма Quadro + evo 630A



UC010H



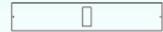
UC011H



UC012H



UC013H



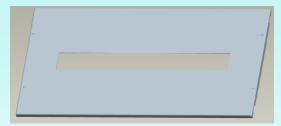
UC014H

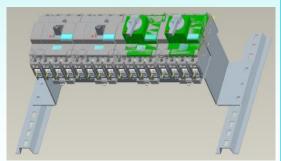
Одинаковый набор для непосредственного ручного включения и поворотного привода

Стальная передняя панель, окрашенная в RAL9010, с предустановленными винтами

Монтажная панель изготовлена из гальванизированной стали







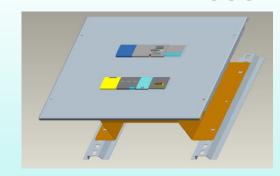


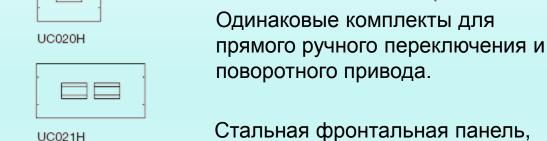
Монтажные комплекты x250



Cucmeма Quadro + evo 630A

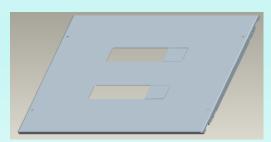




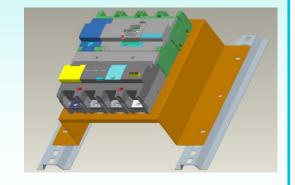


UC022H

Стальная фронтальная панель, окрашенная в RAL9010, с предустановленными винтами



Монтажная панель изготовлена из гальванизированной стали, отверстиями для присоединения сзади.



UC024H UC127H



UC128H

UC030H

UC023H

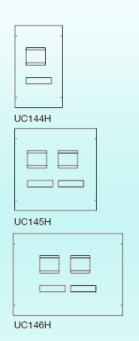


Монтажные комплекты h630

UC140H
UC141H
UC142H

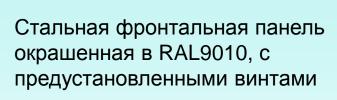
UC147H

UC148H



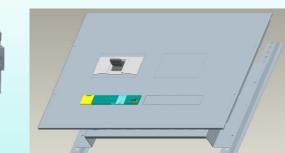


Набор для прямого включения вручную

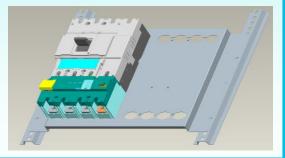


Монтажная панель изготовлена из гальванизированной стали, с отверстиями для присоединения сзади.



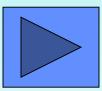






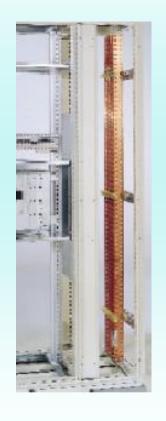


Video Quadro plus evo





• Система распределения Система Quadro + evo 1600A



 Система вертикальных шин 400-1250A 35kA включает:

- UC817 держатели шин 2x(3P+N)

- UC... комплект шин 400A до 900A

- FN970 траверсы (глубина 400мм)

- FN971 траверсы (глубина 600мм)

- FN972 траверсы (глубина 800мм)

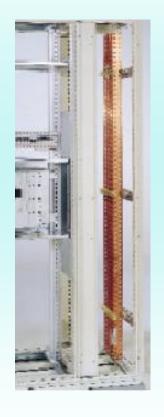
UC842 400A

UC844 600A UT89C 700мм длина UC922 700A UT89D 900мм длина

UC966 900A



• Система распределения Система Quadro + evo 1600A



• Система вертикальных шин 600-1600A 70kA включает:

- UC818 держатели шин 4x(3P+N)

- UC... комплект шин 400A to 900A

- FN970 траверсы (глубина 400мм)

- FN971 траверсы (глубина 600мм)

- FN972 траверсы (глубина 800мм)

UC842 400A

UC844 600A UT89C 700 мм длина

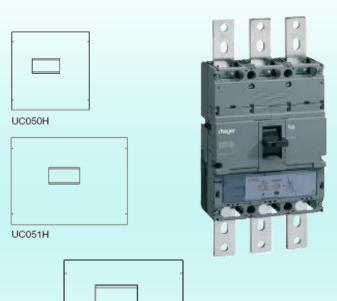
UC922 700A UT89D 900 мм длина

UC966 900A



• Монтажные комплекты h1000

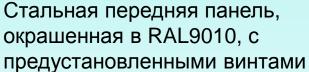
Cucmeмa Quadro + evo 1600A



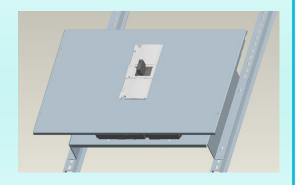
UC054H

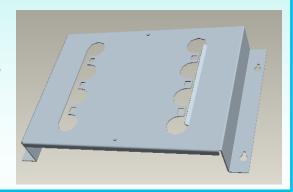
UC055H

Набор для прямого включения вручную



Монтажная панель изготовлена из гальванизированной стали с отверстиями для присоединения сзади.

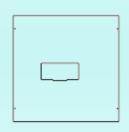






• Монтажные комплекты h1600

Cucmeмa Quadro + evo 1600A



UC060H



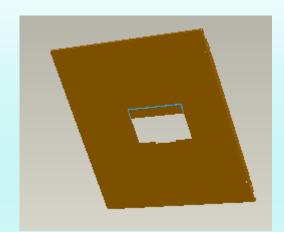
UC061H

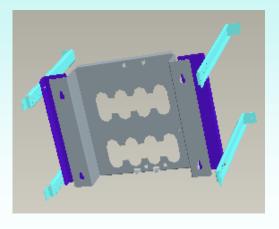


Набор для прямого включения вручную

Стальная передняя панель, окрашенная в RAL9010, с предустановленными винтами

Монтажная панель изготовлена из гальванизированной стали с отверстиями для присоединения сзади.







Благодарим за внимание! Ваши вопросы.	