

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

▶ Выкатные решения Rittal Ri4Power form1-4b Технические характеристики



2016 г

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Технические характеристики

Общие характеристики

| | |
|--|--|
| Область применения | Ввод и распределение электроэнергии, управление электродвигателями и др. Обеспечение «горячей» замены отдельных фидеров без отключения всей установки |
| Соответствие стандартам | МЭК61439 ГОСТ Р 51321.1-2007 ГОСТ 14254 |
| Условия эксплуатации: Окружающая температура Относительная влажность Эксплуатация | +40°C / -5°C 50% при +40°C / 90% при +20°C На высоте до 1000м |

Технические характеристики

Механические характеристики

| | |
|--|--|
| Ввод кабелей | Сверху / снизу |
| Обслуживание | Спереди / сзади |
| Степень защиты IP | 2X, 31, 41, 54 |
| Степень защиты IK | 9 |
| Форма секционирования | 1, 2а, 2б, 3б, 4б |
| Исполнение внутренних отсеков | Стационарное / Выкатное |
| Положения выкатных блоков | «Выкачено», «выкачено-заблокировано», «тест», «вквачено» |
| Покрытие | Порошковое покрытие, RAL7035 |
| Материал: | |
| <ul style="list-style-type: none"> Каркас Двери Боковые стенки Внутренние элементы | <ul style="list-style-type: none"> Сталь 2мм, с покрытием Сталь 2мм, с покрытием Сталь 1,5мм, с покрытием Оцинкованная сталь 1,5-3мм |



Технические характеристики

Габаритные размеры

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Размеры корпусов: | Высота Ширина Глубина | ,мм 1800 / 2000 / 2200 400 / 600 / 800 / 1000* / 1200* 600 / 800 / 1000** / 1200** |
| Размеры выкатных блоков: | Высота Ширина Глубина | ,мм 150 / 200 / 300 / 450 / 600 165 / 250 / 600 450 |
| Размеры стационарных отсеков: | Высота Ширина Глубина | ,мм 150 / 200 / 300 / 400 / 600 / 800 / 1000 600 400 / 600 / 800 |

Технические характеристики

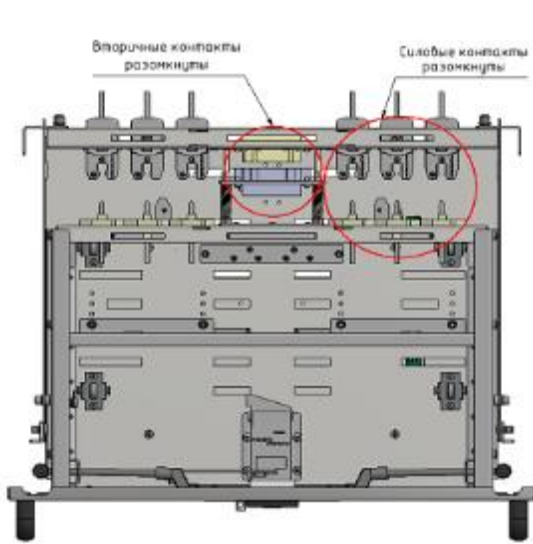
Электрические характеристики

| | |
|---|--|
| Номинальное напряжение изоляции, (Ui) | 1000В, AC |
| Номинальное рабочее напряжение (Ue) | 690В, AC |
| Номинальное импульсное напряжение (Uimp) | 8 кВ, AC |
| Категория перенапряжения | IV |
| Степень загрязнения | 3 |
| Номинальная частота | 50Гц |
| Номинальный ток сборных шин (In) | 5500A |
| Номинальный ток распределительных шин | 630 / 800 / 1600A |
| Номинальный ток силовых разъемов | 35 / 65 / 100 / 250 / 375 / 500 / 630A |
| Номинальная устойчивость к уд. току (Ipk) | 68 / 110 / 154 / 220кА |
| Номинальная устойчивость к кратковременному току КЗ / 1сек. (Icw) | 32 / 50 / 70 / 110кА |
| Допустимый ток короткого замыкания (Isc) | 30 / 50 / 70 / 100 |

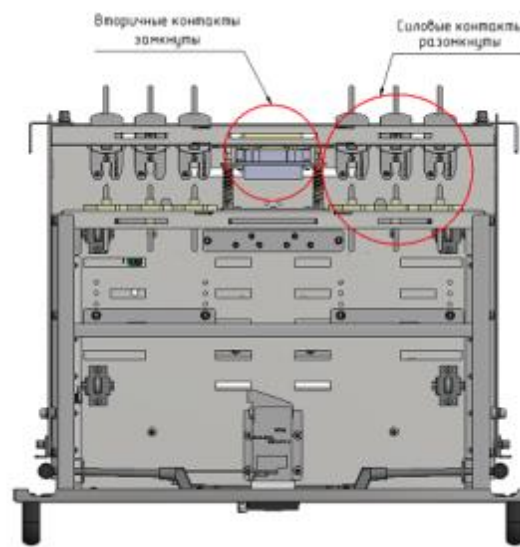


Выкатные блоки \ Withdrawable cells

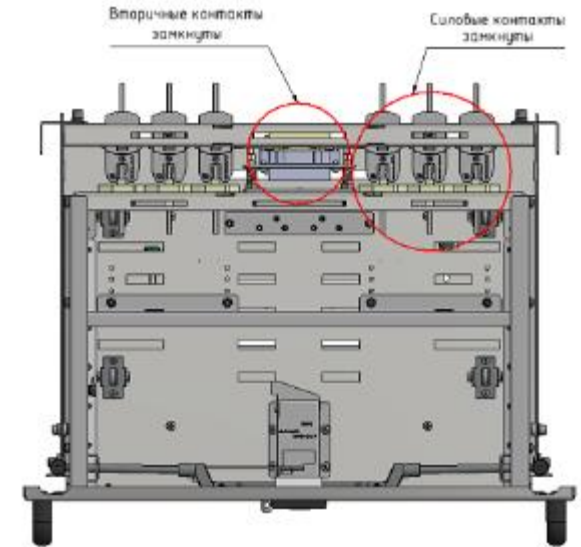
Положения \ Positions



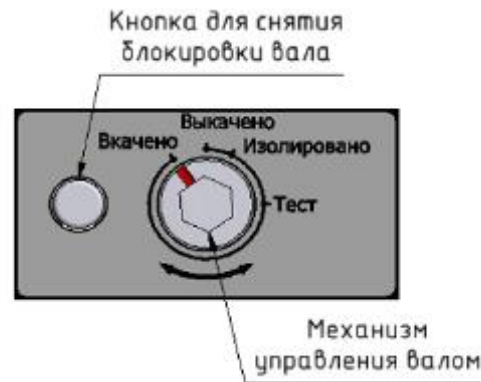
«ВЫКАЧЕНО»



«ТЕСТ»



«ВКАЧЕНО»



Выбор шинных систем

FLAT100 / 60 / RiIng

| Номинальные переменные токи до 60 Гц для плоских медных шин (E-Cu F30), А | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Шинная система | Ri4Power DIN 43671 на открытом воздухе | Степень защиты корпуса распределительного шкафа | | | | | | | | | |
| | | IP 2X с принудительной вентиляцией* | | IP 2X | | IP 43 | | IP 54 с принудительной вентиляцией* | | IP 54 | |
| | | $\Delta T=30^{\circ}K$ | $\Delta T=30^{\circ}K$ | $\Delta T=70^{\circ}K$ | $\Delta T=30^{\circ}K$ | $\Delta T=70^{\circ}K$ | $\Delta T=30^{\circ}K$ | $\Delta T=70^{\circ}K$ | $\Delta T=30^{\circ}K$ | $\Delta T=70^{\circ}K$ | $\Delta T=30^{\circ}K$ |
| 2 x 40 x 10 мм | 1290 | 1780 | 2640 | 1180 | 1900 | 1080 | 1720 | 1680 | 2440 | 1040 | 1640 |
| 3 x 40 x 10 мм | 1770 | 2240 | 3320 | 1420 | 2320 | 1280 | 2040 | 1980 | 2960 | 1200 | 1920 |
| 4 x 40 x 10 мм | 2280 | 2300 | 3340 | 1460 | 2380 | 1320 | 2100 | 2080 | 3020 | 1260 | 2000 |
| 2 x 50 x 10 мм | 1510 | 2200 | 3260 | 1340 | 2140 | 1200 | 1920 | 1980 | 2920 | 1140 | 1800 |
| 3 x 50 x 10 мм | 2040 | 2660 | 3900 | 1580 | 2540 | 1400 | 2240 | 2320 | 3440 | 1320 | 2100 |
| 4 x 50 x 10 мм | 2600 | 2700 | 4040 | 1640 | 2660 | 1440 | 2340 | 2360 | 3500 | 1380 | 2220 |
| 2 x 60 x 10 мм | 1720 | 2220 | 3340 | 1440 | 2300 | 1280 | 2060 | 2020 | 2940 | 1200 | 1920 |
| 3 x 60 x 10 мм | 2300 | 2700 | 4120 | 1720 | 2440 | 1540 | 2280 | 2400 | 3520 | 1440 | 2260 |
| 4 x 60 x 10 мм | 2900 | 2740 | 4220 | 1740 | 2840 | 1580 | 2540 | 2420 | 3580 | 1460 | 2360 |
| 2 x 80 x 10 мм | 2110 | 2760 | 4160 | 1740 | 2840 | 1600 | 2560 | 2540 | 3720 | 1480 | 2360 |
| 3 x 80 x 10 мм | 2790 | 3300 | 5060 | 2000 | 3260 | 1840 | 2960 | 3060 | 4520 | 1680 | 2700 |
| 4 x 80 x 10 мм | 3450 | 3680 | 5300 | 2060 | 3440 | 1900 | 3060 | 3220 | 4880 | 1780 | 2820 |
| 2 x100 x 10 мм | 2480 | 3240 | 4840 | 1920 | 3200 | 1800 | 2880 | 2900 | 4340 | 1660 | 2660 |
| 3 x100 x 10 мм | 3260 | 3650 | 5400 | 2200 | 3720 | 1980 | 3240 | 3320 | 4880 | 1920 | 2980 |
| 4 x100 x 10 мм | 3980 | 4020 | 5500 | 2320 | 3820 | 2000 | 3400 | 3380 | 4900 | 1960 | 3120 |

Выбор шинных систем MAXI-PLS, RiLine60

Номинальные токи для шинной системы Maxi-PLS

| Номинальные переменные токи до 60 Гц шинной системы MAXI-PLS, А | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Шинная система | Ri4Power DIN 43671 на открытом воздухе | Степень защиты корпуса распределительного шкафа | | | | | | | | | |
| | | IP 2X с принудительной вентиляцией* | | IP 2X | | IP 43 | | IP 54 с принудительной вентиляцией* | | IP 54 | |
| | | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=70^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=70^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=70^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=70^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ |
| Maxi-PLS 1600 | 1480 | 1145 | 1800 | 1020 | 1600 | 925 | 1450 | 1050 | 1650 | 890 | 1400 |
| Maxi-PLS 2000 | 1700 | 1590 | 2500 | 1275 | 2000 | 1180 | 1850 | 1335 | 2100 | 1145 | 1800 |
| Maxi-PLS 3200 | 2300 | 2550 | 4000 | 1910 | 3000 | 1850 | 2900 | 1910 | 3000 | 1780 | 2800 |

Номинальные токи для шинной системы RiLine60

| Номинальные переменные токи до 60 Гц шинной системы RiLine60, А | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Шинная система | Ri4Power DIN 43671 на открытом воздухе | Степень защиты корпуса распределительного шкафа | | | | | | | | | |
| | | IP 2X с принудительной вентиляцией* | | IP 2X | | IP 43 | | IP 54 с принудительной вентиляцией* | | IP 54 | |
| | | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=70^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=70^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=70^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=70^{\circ}\text{K}$ | $\Delta T=30^{\circ}\text{K}$ |
| RiLine60 30x5 мм | 379 | 415 | 650 | 370 | 580 | 350 | 550 | 370 | 580 | 325 | 510 |
| RiLine60 30x10 мм | 573 | 635 | 1000 | 575 | 900 | 550 | 860 | 575 | 900 | 510 | 800 |
| RiLine60 PLS 1600 | 1368 | 1020 | 1600 | 895 | 1400 | 830 | 1300 | 895 | 1400 | 735 | 1150 |

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

