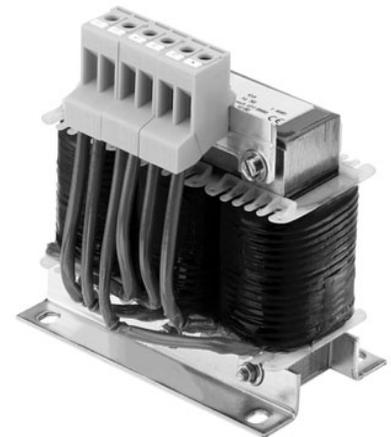


Трехфазные сетевые дроссели

RWK 212 / 213

- 2.1 to 2300A current ratings
 - Reduction of harmonics and voltage drops
 - Designed to ensure 4% / 2% short circuit voltage requirements
 - Improvement of the power factor
-
- Nennströme von 2.1 bis 2300A
 - Reduzierung von Oberwellen und Spannungseinbrüchen
 - Gewährleistet die oft geforderte Kurzschlussspannung von 4% / 2%
 - Verbesserung des Leistungsfaktors
-
- Диапазон по номинальным токам от 2.1 до 2300A
 - Подавление гармоник и снижение флуктуаций напряжения
 - Соответствуют 4% и 2% значениям напряжения короткого замыкания
 - Улучшение коэффициента мощности



Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение: | ~3 x 400 В (электрическая стойкость 500 В) |
| Диапазон номинальных токов: | 2.1 – 2300 А @ 40° С |
| Частота сети: | 50 – 60 Гц |
| Испытательное напряжение: | Р → Е ~3000 В в течение 10 сек (заводской тест) Р → Р ~3000 В в течение 10 сек (заводской тест) |
| Соответствие проекта: | EN 61558-2-20 (VDE 0550) |
| Напряжение короткого замыкания: | 4% для RWK 212, 2% для RWK 213 |
| Класс исполнения по защите: | IP00, (другой класс по дополнительному запросу) |
| Класс изоляции: | T40/B (130°С) → RWK 212 до95А и для всех RWK 213 T40/F (155°С) → RWK 212 >95А |
| Диапазон температур: | -25°С - +130°С и -25°С - +155°С соотв. (При Т свыше 40°С необходимо снижение тока!) |

Габаритные и монтажные размеры

Рисунок D1

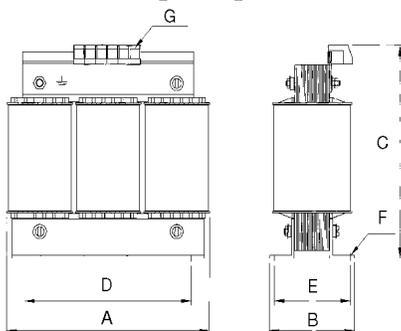


Рисунок D2

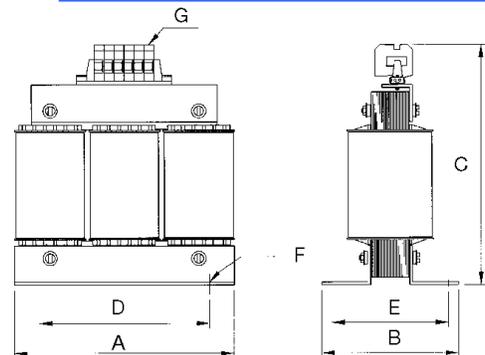


Рисунок D3

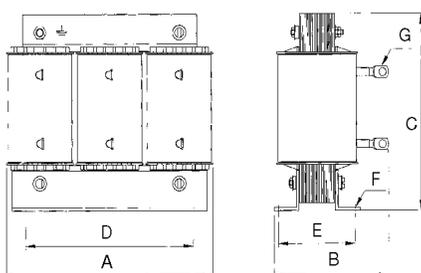
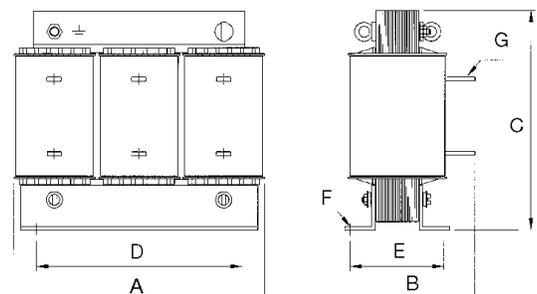


Рисунок D4



Характеристики и размеры

Серия RWK 212 (4% напряжение короткого замыкания)

| Тип дросселя | Номин. ток [A] | Индуктивн. L [мГн] | Вес | | | Размеры | | | | | | | Подключение | Рисунок |
|----------------|------------------------|----------------------------|-------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|------|----------------|---------|
| | | | Общий | Медь [кг] | Алюм. | A | B | C | D | E | F | G* | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RWK 212-2.1-KL | 2.1 | 14 | 1.9 | 0.14 | – | 80 | 70 | 120 | 50 | 38 | 5x8 | 2.5 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-4-KL | 4 | 7.3 | 2.1 | 0.21 | – | 100 | 75 | 125 | 56 | 43 | 5x8 | 2.5 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-7-KL | 7 | 4.2 | 2.5 | 0.31 | – | 125 | 75 | 130 | 100 | 55 | 5x8 | 2.5 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-11-KL | 11 | 2.6 | 2.5 | 0.7 | – | 125 | 75 | 130 | 100 | 55 | 5x8 | 2.5 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-16-KL | 16 | 1.8 | 3.9 | 0.85 | – | 155 | 80 | 150 | 130 | 55 | 8x12 | 2.5 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-21-KL | 21 | 1.4 | 5.4 | 0.95 | – | 155 | 95 | 150 | 130 | 70 | 8x12 | 4 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-29-KL | 29 | 1 | 5.4 | 1.63 | – | 155 | 95 | 150 | 130 | 70 | 8x12 | 4 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-35-KL | 35 | 0.84 | 5.9 | 2.25 | – | 155 | 110 | 175 | 130 | 70 | 8x12 | 10 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-46-KL | 46 | 0.64 | 11 | 2.3 | – | 190 | 120 | 200 | 170 | 78 | 8x12 | 10 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-60-KL | 60 | 0.49 | 15 | 2.35 | – | 210 | 135 | 220 | 175 | 95 | 8x12 | 16 | Клеммник | D1 |
| RWK 212-75-KL | 75 | 0.39 | 9.5 | 3.7 | – | 210 | 150 | 225 | 175 | 95 | 8x12 | 16 | Клеммник | D2 |
| RWK 212-75-KS | 75 | 0.39 | 15 | 3.95 | – | 210 | 160 | 185 | 175 | 95 | 8x12 | 8 | Наконечник | D3 |
| RWK 212-95-KL | 95 | 0.3 | 15 | 3.4 | – | 230 | 210 | 275 | 180 | 122 | 8x12 | 35 | Наконечник | D2 |
| RWK 212-95-KS | 95 | 0.3 | 22 | 5.1 | – | 230 | 180 | 210 | 180 | 122 | 8x12 | 8 | Наконечник | D3 |
| RWK 212-124-KL | 124 | 0.23 | 25 | 3.92 | – | 240 | 215 | 285 | 190 | 130 | 8x12 | 35 | Terminal block | D2 |
| RWK 212-124-KS | 124 | 0.23 | 25 | 3.4 | – | 240 | 210 | 210 | 190 | 130 | 11x15 | 10 | Наконечник | D3 |
| RWK 212-156-KS | 156 | 0.19 | 25 | 5.1 | – | 240 | 210 | 210 | 190 | 130 | 11x15 | 10 | Наконечник | D3 |
| RWK 212-182-KS | 182 | 0.16 | 32 | 7.45 | – | 265 | 210 | 240 | 215 | 114 | 11x15 | 10 | Наконечник | D3 |
| RWK 212-230-KS | 230 | 0.13 | 32 | 9.55 | – | 300 | 210 | 270 | 240 | 134 | 11x15 | 12 | Наконечник | D3 |
| RWK 212-230-S | 230 | 0.13 | 35 | 1.6 | 5.6 | 300 | 210 | 270 | 240 | 134 | 11x15 | 11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-280-KS | 280 | 0.1 | 41 | 8.5 | – | 300 | 218 | 270 | 240 | 142 | 11x15 | 12 | Наконечник | D3 |
| RWK 212-280-S | 280 | 0.1 | 41 | 1.6 | 5.8 | 300 | 218 | 270 | 240 | 142 | 11x15 | 11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-330-KS | 330 | 0.09 | 56 | 9.25 | – | 300 | 255 | 270 | 240 | 179 | 11x15 | 12 | Наконечник | D3 |
| RWK 212-330-S | 330 | 0.09 | 56 | 2.25 | 5.1 | 300 | 255 | 270 | 240 | 179 | 11x15 | 11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-400-S | 400 | 0.073 | 57 | 3.4 | 4.7 | 420 | 205 | 390 | 370 | 134 | 11x15 | 11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-500-S | 500 | 0.058 | 67 | 4.5 | 5.74 | 420 | 215 | 390 | 370 | 140 | 11x15 | 11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-600-S | 600 | 0.049 | 76 | 4.5 | 6.6 | 420 | 225 | 390 | 370 | 157 | 11x15 | 14 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-680-S | 680 | 0.043 | 80 | 5.6 | 8 | 420 | 225 | 390 | 370 | 157 | 11x15 | 14 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-790-S | 790 | 0.037 | 90 | 6.8 | 8.7 | 420 | 240 | 390 | 370 | 162 | 11x15 | 18 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-910-S | 910 | 0.032 | 107 | 6.8 | 8.7 | 420 | 255 | 390 | 370 | 177 | 11x15 | 2x11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-1100-S | 1100 | 0.026 | 138 | 9.2 | 9.6 | 420 | 290 | 390 | 370 | 200 | 11x15 | 2x11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-1500-S | 1500 | 0.02 | 167 | 13.3 | 10.1 | 480 | 350 | 490 | 430 | 214 | 13x18 | 4x11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-1920-S | 1920 | 0.015 | 185 | 19.3 | 15.3 | 480 | 350 | 540 | 430 | 214 | 13x18 | 4x11 | Медная шина | D4 |
| RWK 212-2300-S | 2300 | 0.0128 | 198 | 23.8 | 22.2 | 480 | 360 | 540 | 430 | 217 | 13x18 | 4x11 | Медная шина | D4 |

Серия RWK 213 (2% напряжение короткого замыкания)

| Тип дросселя | Номин. ток [A] | Индуктивн. L [мГн] | Вес | | | Размеры | | | | | | | Подключение | Рисунок |
|----------------|------------------------|----------------------------|-------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-------------|---------|
| | | | Общий | Медь [кг] | Алюм. | A | B | C | D | E | F | G* | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RWK 213-60-KL | 60 | 0.25 | 8.5 | 1.3 | – | 190 | 110 | 200 | 130 | 60 | 8x12 | 16 | Клеммник | D1 |
| RWK 213-182-KS | 182 | 0.081 | 22 | 3.5 | – | 230 | 210 | 210 | 180 | 122 | 8x12 | 10 | Наконечник | D3 |
| RWK 213-500-S | 500 | 0.03 | 39 | 3.3 | 5.2 | 300 | 218 | 270 | 240 | 142 | 11x15 | 11 | Медная шина | D4 |

Допуски на все размеры: ISO2768-m / EN22768-m

* На рисунках D1 и D2: размер G в [мм²]; На рисунках D3 и D4: размер G в [мм]

Прим:

Допускается монтаж на металлических уголках. Новые «YUI» монтажные уголки, соответствующие IEC 852-3 / EN 60852-3 доступны по отдельному заказу.

Сетевые дроссели с иными характеристиками доступны по отдельному заказу.