

НН40

Выключатели-разъединители

Описание

Выключатели-разъединители серии НН40 предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



НН40

Структура условного обозначения

Обозначение серии

Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150

Количество полюсов: 3, 4

Однопозиционный рубильник с центральным управлением: « »

Стандартная рукоятка управления: « »

Выносная рукоятка управления: W

НН40 – X1/X2 X3 X4

Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение (индикация положения контактов).
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от –5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: до 2000 м.
- ▶ Относительная влажность: не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: III.

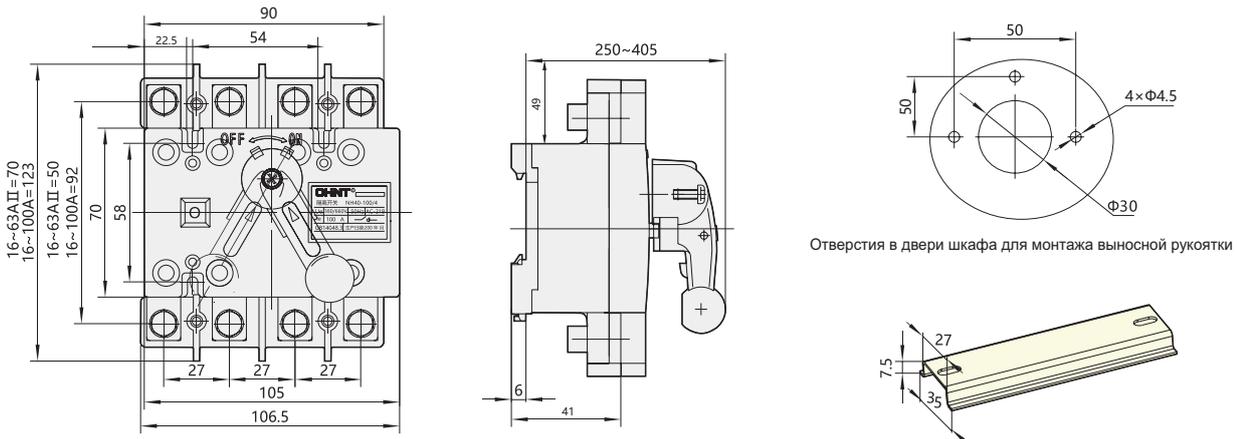
Основные технические параметры

| Ток термической стойкости (I _{th}), А | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | |
|--|------------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| Соответствующий предохранитель (I _e), А | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | |
| Номинальное напряжение изоляции (U _i), В | 1000 | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток (I _n), А | 400В AC21B | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | - | - | - |
| | 400В AC22B | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 315 | 400 | 630 |
| | 400В AC23A | - | - | - | - | - | - | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 |
| | 690В AC21B | 16 | 32 | 40 | 63 | 63 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 | - | - | - |
| | 690В AC22B | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | 250 | 315 |
| | 690В AC23A | - | - | - | - | - | - | 50 | 63 | 70 | 80 | 125 | 160 | 200 |
| Приводное усилие (N) | 30~50 | | | | | | 40~60 | | | | 65~100 | | | |

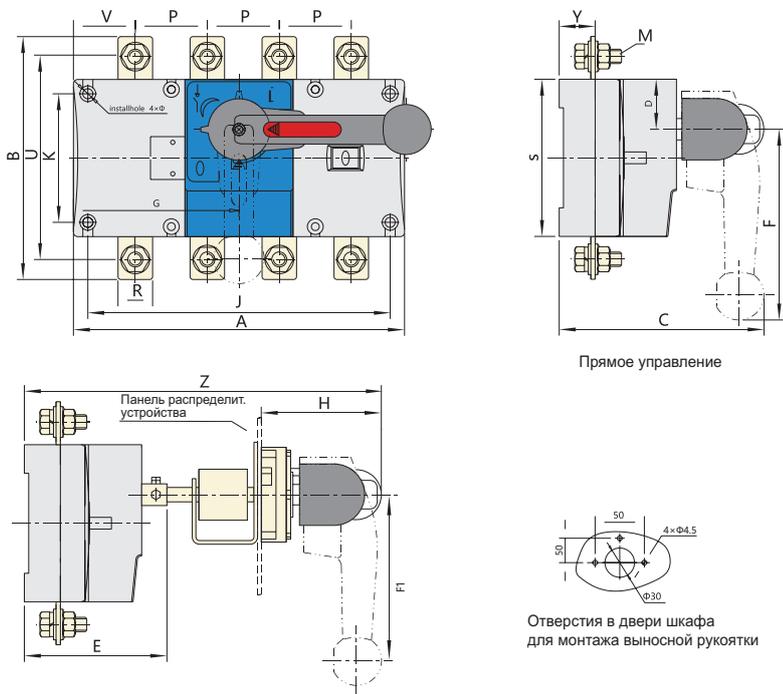
| Ток термической стойкости (I _{th}), А | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | |
|--|------------|------|-------|--------|--------|------|------|
| Соответствующий предохранитель (I _e), А | 1000 | 1250 | 2×800 | 2×1000 | 2×1250 | | |
| Номинальное напряжение изоляции (U _i), В | 1000 | | | | | | |
| Номинальный ток (I _n), А | 400В AC22B | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| | 400В AC23A | - | - | - | - | - | - |
| | 690В AC22B | 800 | 800 | 1000 | 1600 | 1600 | 2000 |
| | 690В AC23A | - | - | - | - | - | - |
| Приводное усилие (N) | 200~300 | | | | | | |

Габаритно-присоединительные размеры

NH40-16A~100A



NH40-125A~630A

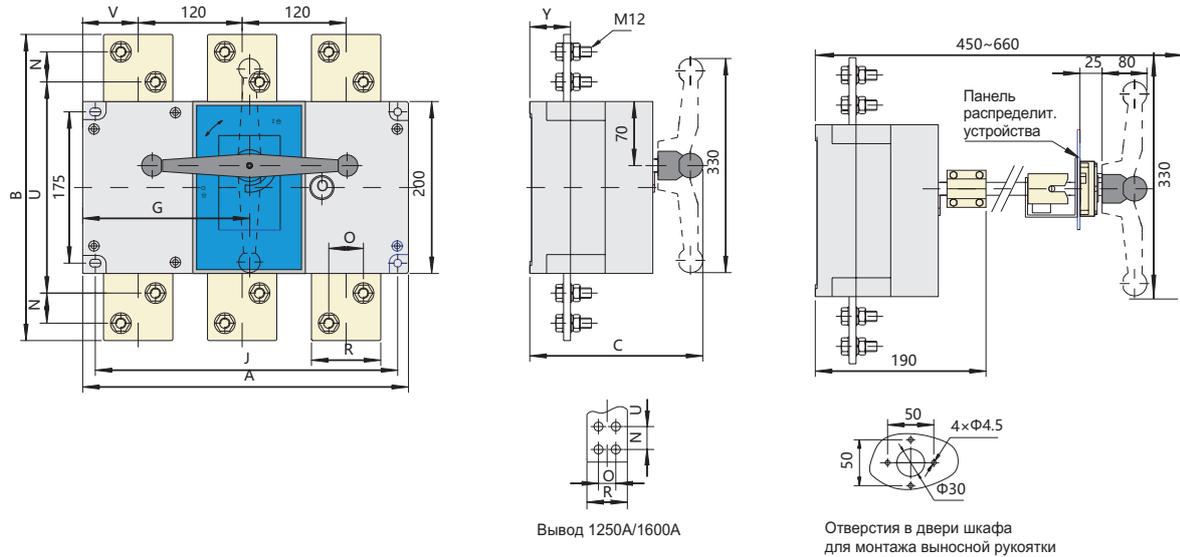


Управление с помощью выносной рукоятки

| Исполнение | NH40-XX NH40-XX/W Габаритные и установочные размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|---------|
| | A | B | C | D | E | F1 | Φ | J | H | K | G | P | R | S | U | M | V | Y | Z |
| 125A/3 | 140 | 135 | 130 | 27 | 93 | 105 | 5,5 | 120 | 85 | 65 | 55 | 36 | 18 | 85 | 115 | 8 | 37 | 24 | 355~460 |
| 160A/3 | 140 | 135 | 130 | 27 | 93 | 105 | 5,5 | 120 | 85 | 65 | 55 | 36 | 20 | 85 | 115 | 8 | 38 | 24 | 355~460 |
| 125A/4 | 170 | 135 | 130 | 27 | 93 | 105 | 5,5 | 150 | 85 | 65 | 85 | 36 | 18 | 85 | 115 | 8 | 31 | 24 | 355~460 |
| 160A/4 | 170 | 135 | 130 | 27 | 93 | 105 | 5,5 | 150 | 85 | 65 | 85 | 36 | 20 | 85 | 115 | 8 | 32 | 24 | 355~460 |
| 200A/3 | 180 | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6,5 | 160 | 85 | 90 | 60 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 250A/3 | 180 | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6,5 | 160 | 85 | 90 | 60 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 200A/4 | 230 | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6,5 | 210 | 85 | 90 | 110 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 250A/4 | 230 | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6,5 | 210 | 85 | 90 | 110 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 315A/3 | 230 | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 32 | 160 | 205 | 12 | 52 | 37 | 440~555 |
| 400A/3 | 230 | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 35 | 160 | 205 | 12 | 53 | 37 | 440~555 |
| 630A/3 | 230 | 260 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 40 | 160 | 220 | 12 | 52 | 37 | 440~555 |
| 315A/4 | 290 | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 32 | 160 | 205 | 12 | 47 | 37 | 440~555 |
| 400A/4 | 290 | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 35 | 160 | 205 | 12 | 48 | 37 | 440~555 |
| 630A/4 | 290 | 260 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 40 | 160 | 220 | 12 | 47 | 37 | 440~555 |

NH40-1000A~1600A

с поворотной рукояткой



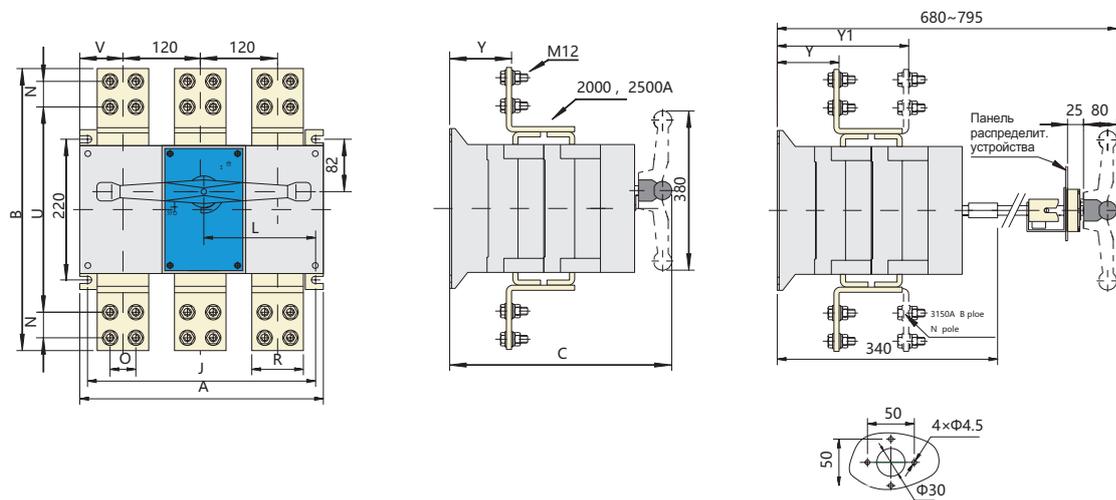
Вывод 1250A/1600A

Отверстия в двери шкафа для монтажа выносной рукоятки

| Исполнение | NH40-XX NH40-XX/W Габаритные и установочные размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-------|----|-----|----|----|----|-----|----|--|
| | А | В | С | Г | У | Ж | И | К | Л | М | О | |
| Ток/кол-во полюсов | | | | | | | | | | | | |
| 1000A/3 | 378 | 316 | 240 | 192,5 | 66 | 353 | 22 | 60 | 32 | 236 | 48 | |
| 1250A/3 | 378 | 356 | 240 | 192,5 | 66 | 353 | 35 | 70 | 34 | 246 | 48 | |
| 1600A/3 | 378 | 356 | 240 | 192,5 | 66 | 353 | 35 | 80 | 40 | 246 | 48 | |
| 1000A/4 | 492 | 316 | 240 | 246 | 61 | 468 | 22 | 60 | 32 | 236 | 48 | |
| 1250A/4 | 492 | 356 | 240 | 246 | 61 | 468 | 35 | 70 | 34 | 246 | 48 | |
| 1600A/4 | 492 | 356 | 240 | 246 | 61 | 468 | 35 | 80 | 40 | 246 | 48 | |

NH40-2000A~3150A

Эксплуатация вне распределительного устройства



| Исполнение | NH40-XX NH40-XX/W Габаритные и установочные размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| | А | В | С | Ж | Л | И | К | М | Н | О | Р | Т |
| Ток/кол-во полюсов | | | | | | | | | | | | |
| 2000A/3 | 378 | 440 | 374 | 353 | 192,5 | 40 | 40 | 310 | 66 | 80 | 105 | - |
| 2500A/3 | 378 | 440 | 374 | 353 | 192,5 | 40 | 40 | 310 | 66 | 80 | 105 | - |
| 3150A/3 | 378 | 510 | 374 | 353 | 192,5 | 50 | 50 | 360 | 66 | 120 | 105 | 202 |
| 2000A/4 | 492 | 440 | 374 | 468 | 246 | 40 | 40 | 310 | 61 | 80 | 105 | - |
| 2500A/4 | 492 | 440 | 374 | 468 | 246 | 40 | 40 | 310 | 61 | 80 | 105 | - |
| 3150A/4 | 492 | 510 | 374 | 468 | 246 | 50 | 50 | 360 | 61 | 120 | 105 | 202 |

NH40S

Перекидные разъединители

Описание

Перекидные разъединители серии NH40S предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



Структура условного обозначения

NH40-X1/X2 X3 X4 X5

Обозначение серии

Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150

Количество полюсов: 3, 4

Боковая рукоятка управления: С

Перекидной рубильник (3 положения I-0-II): S

Стандартная рукоятка управления: « »

Выносная рукоятка управления: W

Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение (индикация положения контактов).
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: до 2000 м.
- ▶ Относительная влажность: не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: III.

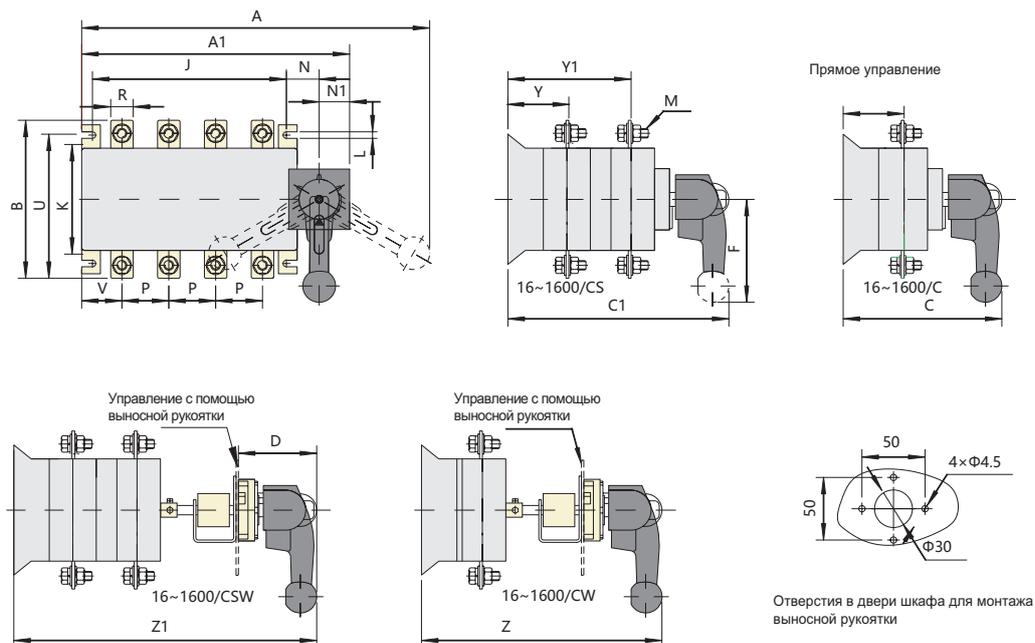
Основные технические параметры

| Ток термической стойкости (I _{th}), А | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | |
|--|------------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| Соответствующий предохранитель (I _e), А | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | |
| Номинальное напряжение изоляции (U _i), В | 1000 | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток (I _n), А | 400В AC21В | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | - | - | - |
| | 400В AC22В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 315 | 400 | 630 |
| | 400В AC23А | - | - | - | - | - | - | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 |
| | 690В AC21В | 16 | 32 | 40 | 63 | 63 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 | - | - | - |
| | 690В AC22В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | 250 | 315 |
| | 690В AC23А | - | - | - | - | - | - | 50 | 63 | 70 | 80 | 125 | 160 | 200 |
| Приводное усилие (N) | 30~50 | | | | | | 40~60 | | | 65~100 | | | | |

| Ток термической стойкости (I _{th}), А | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | |
|--|------------|------|-------|--------|--------|------|------|
| Соответствующий предохранитель (I _e), А | 1000 | 1250 | 2×800 | 2×1000 | 2×1250 | | |
| Номинальное напряжение изоляции (U _i), В | 1000 | | | | | | |
| Номинальный ток (I _n), А | 400В AC22В | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| | 400В AC23А | - | - | - | - | - | - |
| | 690В AC22В | 800 | 800 | 1000 | 1600 | 1600 | 2000 |
| | 690В AC23А | - | - | - | - | - | - |
| Приводное усилие (N) | 200~300 | | | | | | |

Габаритно-присоединительные размеры

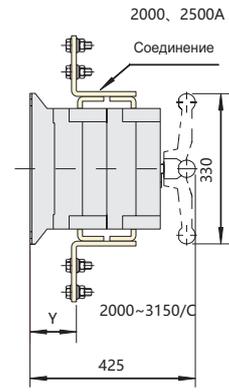
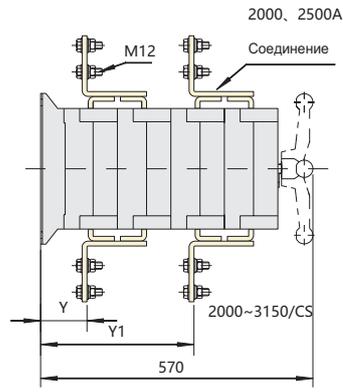
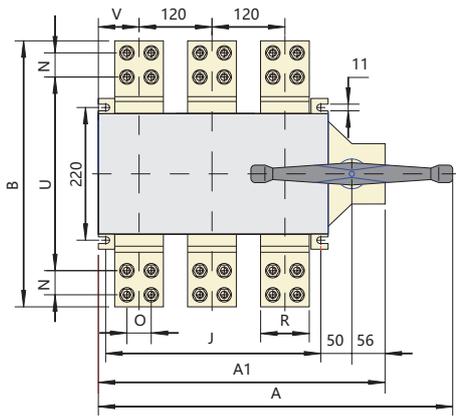
NH40-16~1600/C и NH40-16~1600/CS



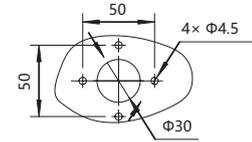
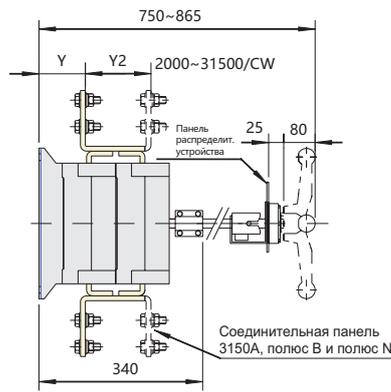
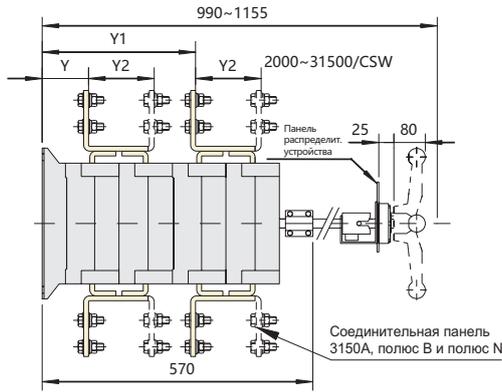
NH40S

| Исполнение | NH40-XXC NH40-XX/CS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|---------|---------|
| | Габаритные и установочные размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ток/кол-во полюсов | A | A1 | B | C | C1 | D | F | J | K | L | N | P | R | U | V | M | Y | Y1 | Z | Z1 |
| 16~100A/3 | 290 | 170 | 107 | 135 | 185 | 85 | 60 | 116 | 84 | 7 | 25 | 30 | 14 | 90 | 20 | 6 | 39 | 90 | 360~465 | 440~545 |
| 16~100A/4 | 290 | 170 | 107 | 135 | 185 | 85 | 60 | 116 | 84 | 7 | 25 | 30 | 14 | 90 | 20 | 6 | 39 | 90 | 360~465 | 440~545 |
| 125A/3 | 295 | 192 | 135 | 155 | 235 | 85 | 105 | 120 | 95 | 7 | 29,5 | 36 | 18 | 115 | 31 | 8 | 58 | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 160A/3 | 295 | 192 | 135 | 155 | 235 | 85 | 105 | 120 | 95 | 7 | 29,5 | 36 | 20 | 115 | 29 | 8 | 58 | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 125A/4 | 325 | 222 | 135 | 155 | 235 | 85 | 105 | 150 | 95 | 7 | 29,5 | 36 | 18 | 115 | 31 | 8 | 58 | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 160A/4 | 325 | 222 | 135 | 155 | 235 | 85 | 105 | 150 | 95 | 7 | 29,5 | 36 | 20 | 115 | 29 | 8 | 58 | 122 | 410~515 | 480~595 |
| 200A/3 | 335 | 232 | 170 | 176 | 260 | 85 | 135 | 160 | 115 | 7 | 29,5 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 250A/3 | 335 | 232 | 170 | 176 | 260 | 85 | 135 | 160 | 115 | 7 | 29,5 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 200A/4 | 385 | 282 | 170 | 176 | 260 | 85 | 135 | 210 | 115 | 7 | 29,5 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 250A/4 | 385 | 282 | 170 | 176 | 260 | 85 | 135 | 210 | 115 | 7 | 29,5 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 315A/3 | 430 | 298 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 65 | 32 | 205 | 48 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 400A/3 | 430 | 298 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 65 | 35 | 205 | 48 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 630A/3 | 430 | 298 | 260 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 65 | 40 | 220 | 48 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 315A/4 | 490 | 358 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 65 | 32 | 205 | 48 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 400A/4 | 490 | 358 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 65 | 35 | 205 | 48 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 630A/4 | 490 | 358 | 260 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 65 | 40 | 220 | 48 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 1000A/3 | 580 | 445 | 316 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47 | 120 | 60 | 236 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1250A/3 | 580 | 445 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47 | 120 | 70 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1600A/3 | 580 | 445 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 353 | 220 | 11 | 47 | 120 | 80 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1000A/4 | 700 | 565 | 316 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47 | 120 | 60 | 236 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1250A/4 | 700 | 565 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47 | 120 | 70 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1600A/4 | 700 | 565 | 356 | 280 | 424 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11 | 47 | 120 | 80 | 246 | 66 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |

NH40-2000~3150/C и NH40-2000~3150/CS



Прямое управление



Отверстия в двери шкафа для монтажа выносной рукоятки

Управление с помощью выносной рукоятки

| Исполнение | NH40-XXC NH40-XX/CS Габаритные и установочные размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | A | A1 | B | R | J | U | V | O | N | Y | Y1 | Y2 |
| 2000A/3 | 580 | 472 | 440 | 80 | 353 | 310 | 72 | 40 | 40 | 105 | 335 | - |
| 2500A/3 | 580 | 472 | 440 | 80 | 353 | 310 | 72 | 40 | 40 | 105 | 335 | - |
| 3150A/3 | 580 | 472 | 510 | 120 | 353 | 360 | 72 | 50 | 50 | 105 | 335 | 105 |
| 2000A/4 | 700 | 592 | 440 | 80 | 473 | 310 | 71 | 40 | 40 | 105 | 335 | - |
| 2500A/4 | 700 | 592 | 440 | 80 | 473 | 310 | 71 | 40 | 40 | 105 | 335 | - |
| 3150A/4 | 700 | 592 | 510 | 120 | 473 | 360 | 71 | 50 | 50 | 105 | 335 | 105 |

Артикулы для заказа

Перекидные разъединители 3-х полюсные серии NH40 со стандартной рукояткой управления

| Артикул | Наименование |
|---------|--|
| 393545 | Перекидной рубильник NH40-100/3CS, 3P, 100А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393351 | Перекидной рубильник NH40-125/3CS, 3P, 125А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393371 | Перекидной рубильник NH40-160/3CS, 3P, 160А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393372 | Перекидной рубильник NH40-200/3CS, 3P, 200А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393373 | Перекидной рубильник NH40-250/3CS, 3P, 250А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393374 | Перекидной рубильник NH40-315/3CS, 3P, 315А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393375 | Перекидной рубильник NH40-400/3CS, 3P, 400А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393376 | Перекидной рубильник NH40-630/3CS, 3P, 630А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393377 | Перекидной рубильник NH40-1000/3CS, 3P, 1000А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393378 | Перекидной рубильник NH40-1250/3CS, 3P, 1250А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393379 | Перекидной рубильник NH40-1600/3CS, 3P, 1600А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393380 | Перекидной рубильник NH40-2000/3CS, 3P, 2000А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393381 | Перекидной рубильник NH40-2500/3CS, 3P, 2500А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393382 | Перекидной рубильник NH40-3150/3CS, 3P, 3150А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |

Перекидные разъединители 4-х полюсные серии NH40 со стандартной рукояткой управления

| Артикул | Наименование |
|---------|--|
| 393352 | Перекидной рубильник NH40-125/4CS, 4P, 125А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393383 | Перекидной рубильник NH40-160/4CS, 4P, 160А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393353 | Перекидной рубильник NH40-250/4CS, 4P, 250А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393414 | Перекидной рубильник NH40-315/4CS, 4P, 315А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393354 | Перекидной рубильник NH40-400/4CS, 4P, 400А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393355 | Перекидной рубильник NH40-630/4CS, 4P, 630А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393356 | Перекидной рубильник NH40-1000/4CS, 4P, 1000А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393415 | Перекидной рубильник NH40-1250/4CS, 4P, 1250А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393357 | Перекидной рубильник NH40-1600/4CS, 4P, 1600А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393385 | Перекидной рубильник NH40-2000/4CS, 4P, 2000А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393386 | Перекидной рубильник NH40-2500/4CS, 4P, 2500А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |
| 393387 | Перекидной рубильник NH40-3150/4CS, 4P, 3150А, 3 положения I-0-II, стандартная рукоятка управления |

NH40SZ

Реверсивные разъединители

Описание

Реверсивные разъединители серии NH40SZ предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



Структура условного обозначения

| | NH40 | -X1/X2 | X3 | X4 |
|--|------|--------|----|----|
| Обозначение серии | | | | |
| Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150 | | | | |
| Количество полюсов: 3, 4 | | | | |
| Автоматическая передача с двойным источником питания: SZ | | | | |
| I: Питание от сети – питание от сети, взаимный режим ожидания, защита от потери фазы; защита от перенапряжения и пониженного напряжения | | | | |
| II: Питание от сети – питание от сети, автоматическое переключение и автоматическое восстановление, защита от потери фазы, защита от перенапряжения и пониженного напряжения | | | | |
| III: Питание от сети-дизель генератора, автоматическая замена и автоматическое восстановление, защита от потери фазы, защита от перенапряжения и пониженного напряжения | | | | |

Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение (индикация положения контактов).
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: до 2000 м.
- ▶ Относительная влажность: не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: III.

Основные технические параметры

| Ток термической стойкости (Ith), А | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----|-----|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|------|------|------|--------|------|-----|--|---------|--|-----|--|---------|--|--|--|
| Соответствующий предохранитель (Ie), А | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В | 1000 | | | | | | | | | | | | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное напряжение (Uimp), В | 8 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение (Ue), (Us), В | Ue=400; Us=220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наибольшая отключающая способность (Ics), кА | 6Ie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw), кА | 8 | | | | | | 10 | | | | | | 12,6 | | | | | | 50 | | | | 50 | | | | | | | |
| Время срабатывания, с | ≤ 2 | | | | | | | | | | | | ≤ 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальная мощность, Вт | Запуск | | 300 | | | | | | 325 | | | | | | 355 | | | | | | 400 | | | | 600 | | | | | |
| | Стандарт | | 55 | | | | | | 62 | | | | | | 74 | | | | | | 90 | | | | 120 | | | | | |
| Приводное усилие (N) | 30~50 | | | | | | 40~60 | | | | | | 65~100 | | | | | | 75~120 | | | | 200~300 | | | | 250~400 | | | |

Характеристики управления

Существует два типа переключателей: трехполюсные и четырехполюсные (три полюса + переключаемый нейтральный полюс). Четыре типа управления (общий тип, I, II, III тип).

Характеристики управления переключателем общего типа

- a. Этот переключатель применяется к системам автоматической замены и автоматического восстановления основного источника питания -резервного источника питания (включая ручной масляный генератор; Примечание: Ручной масляный генератор не обязательно использовать с переключателями типа III). Блок питания I предшествует. При нормальном питании I он включается; при сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II ; при возобновлении питания I переключатель автоматически переключается на питание I.

Характеристики управления переключателем типа I:

- a. Этот переключатель применяется к взаимному резервированию систем электроснабжения. Когда переключатель находится в положении «0», включается питание I. При сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II ; когда питание II включено и питание I возобновляется, переключатель автоматически не переключается на питание I, он переключается на питание I только при сбое питания II. Основной источник питания переключается на резервный источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд), резервный источник питания переключается на основной источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд).
- b. Функция защиты от обнаружения потери фазы, функции защиты от перенапряжения и пониженного напряжения.

Структура продукта

Характеристики управления переключателем типа II:

- a. Этот переключатель применяется для автоматической замены и автоматического восстановления электроснабжения – системы электроснабжения. Блок питания I предшествует. При нормальном питании I он включается; при сбое питания I и нормальном питании II переключатель переключается на питание II; при возобновлении питания I переключатель автоматически переключается на питание I. Основной источник питания переключается на резервный источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд), резервный источник питания переключается на основной источник питания (задержка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 999 секунд).
- b. Функции защиты от трехфазного перенапряжения, пониженного напряжения и обнаружения потери фазы .

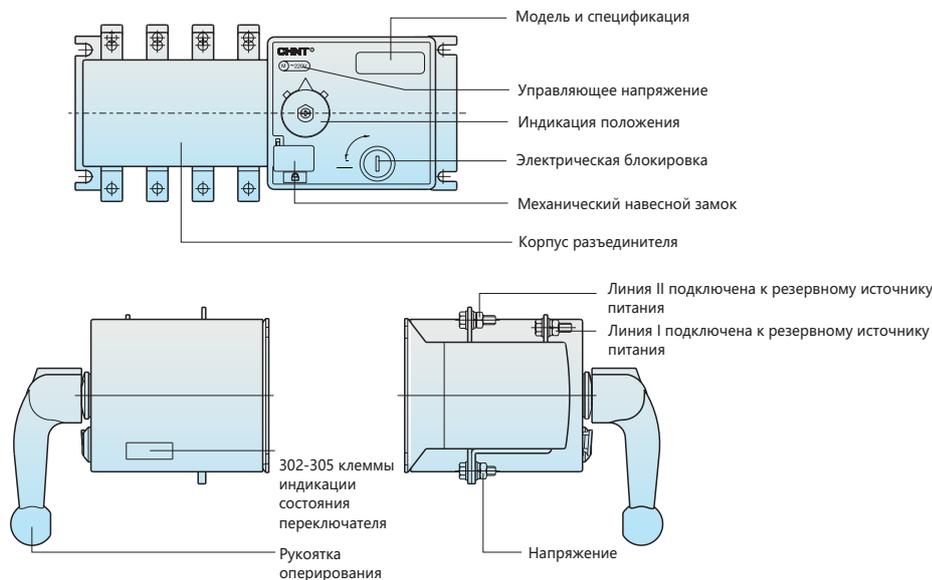
Характеристики управления переключателем типа III:

- a. Этот переключатель применяется к системам взаимного ожидания или автоматической замены и автоматического восстановления питания от сети -маслогенератор (автоматический маслогенератор с сигналами). Предшествует блок питания I (сетевой источник питания). При сбое питания I выключатель подает сигнал на запуск маслогенератора. Маслогенератор имеет функцию задержки прогрева (плавно регулируется в диапазоне 0 ~ 180 с). После запуска маслогенератора переключатель переключается на питание II (маслогенератор). Когда питание I возобновляется, переключатель автоматически переключается на питание I, генератор масла автоматически останавливается после задержки охлаждения (плавно регулируется в диапазоне 0 ~ 180 с).
- b. Функции защиты от трехфазного перенапряжения и пониженного напряжения для электросети и масляного генератора.

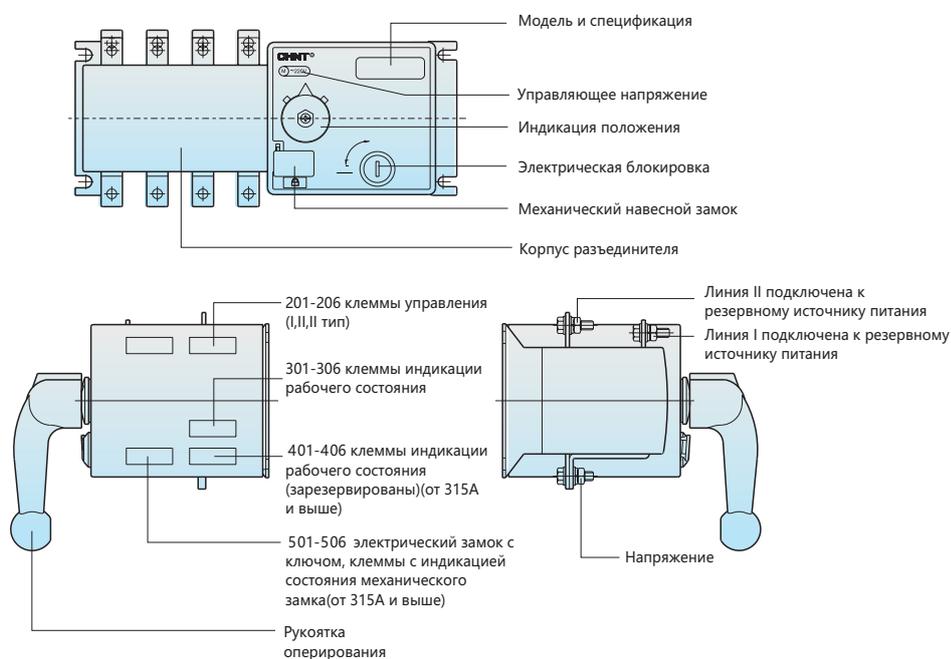
Переключатели типа I, типа II и типа III имеют:

- ▶ Функции автоматического, дистанционного и ручного управления.
- ▶ Задержка сигнала обнаружения на 0,5 с для предотвращения неправильной работы.
- ▶ Положение пульта дистанционного управления «0» в автоматическом режиме.
- ▶ Ключевой переключатель для выбора режима работы.

16A-100A/4(общий тип)



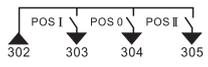
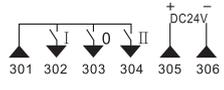
100A/3 общего типа; 100A/3, 4 -полюса I, II, III типа; 125A-3150A/3, 4-полюса общего I, II, III типа



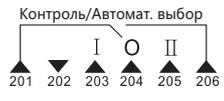
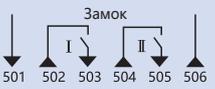
- a. Электрический замок с ключом
Управляет питанием внутренней схемы управления выключателем. Когда электрический замок находится в положении «Автоматический», выключателем можно управлять автоматически или дистанционно. Когда электрический замок находится в положении «Ручной», переключателем можно управлять только вручную.
- b. Рукоятка управления
При управлении выключателем рукояткой управления электрический замок должен находиться в положении «Ручной».
- c. Механический навесной замок
Перед проведением технического обслуживания переведите переключатель в положение 0 с помощью рукоятки управления, потяните вверх конструкцию навесного замка и заблокируйте навесной замок. (Поднятие механического замка отключает источник питания внутреннего управления выключателем, так что им нельзя управлять электрически или вручную).
- d. Индикация положения
Указывает рабочее положение (I; 0; II) выключателя.
- i. Управляющее напряжение
Класс управляющего напряжения переключателя составляет 220 В переменного тока.
- f. Корпус переключателя
Передняя часть представляет собой линию I, которая подключена к «Обычному источнику питания»; задняя часть представляет собой линию II, которая подключена к «Резервному источнику питания».

Соединительные клеммы цепей управления

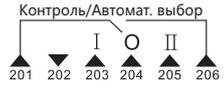
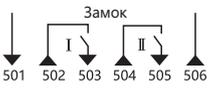
Общий тип + вход (DC24V) 16A-250A

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Соединительная клемма 3 | Только для 3-полюсных  | Соединительная клемма 3 | От 16А до 100А  |
| | | Соединительная клемма 3 |  |
| | | Соединительная клемма 3 |  |

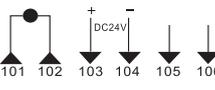
Общий тип + вход (DC24V) 16A-250A

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--|
| Соединительная клемма 1 | | Соединительная клемма 2 | Контроль/Автомат. выбор  |
| Соединительная клемма 3 | Только для 3-полюсных  | Соединительная клемма 3 | Только для 4-полюсных, от 315А до 630А  |
| Соединительная клемма 3 | Только для 4-полюсных, от 800А и выше  | Соединительная клемма 4 | Предварительное отключение  |
| Соединительная клемма 5 | От 800А и выше  | | |

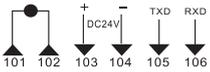
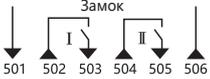
Общий тип + вход (DC24V) 315A-3150A

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--|
| Соединительная клемма 1 | | Соединительная клемма 2 | Контроль/Автомат. выбор  |
| Соединительная клемма 3 | От 800А и выше  | Соединительная клемма 4 | Предварительное отключение  |
| Соединительная клемма 5 |  | | |

I, II, III типы 16A-250A

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--|
| Соединительная клемма 1 |  | Соединительная клемма 2 | |
| Соединительная клемма 3 |  | Соединительная клемма 4 | |

I, II, III типы 16A-250A

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--|
| Соединительная клемма 1 |  | Соединительная клемма 2 | Отключение происходит автоматически, включение осуществляется дистанционно  |
| Соединительная клемма 3 |  | Соединительная клемма 4 | Предварительное отключение  |
| Соединительная клемма 5 | От 800А и выше  | | |

Общий тип

| | |
|--|---|
| Соединительная клемма 1 | Соединительная клемма 2 202, 203 – включение переключателя I 202, 204 – в положении O оба переключателя прерываются 202, 205 – включение переключателя II 201, 206 – дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания |
| Соединительная клемма 3 302, 303 – положение переключателя I 302, 304 – положение переключателя O 302, 305 – положение переключателя II | Соединительная клемма 4 402, 403 – положение предварительного отключения переключателя индикации I 404, 405 – положение предварительного отключения переключателя индикации II 401, 406 – дополнительные клеммы |
| Соединительная клемма 5 502, 503 – индикация автоматического и ручного управления 504, 505 – индикация состояния механического замка. В каком положении (I, O, II) он подвешен 501, 506 – дополнительные клеммы | |

Общий тип + вход (DC24V)

| | |
|--|---|
| Соединительная клемма 1 | Соединительная клемма 2 202, 203 – включение переключателя I 202, 204 – в положении O оба переключателя прерываются 202, 205 – включение переключателя II 201, 206 – дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания |
| Соединительная клемма 3 302, 303 – положение переключателя I 302, 304 – положение переключателя O 302, 305 – положение переключателя II 305, 306 – (DC24V) обязательная функция "ноль" | |

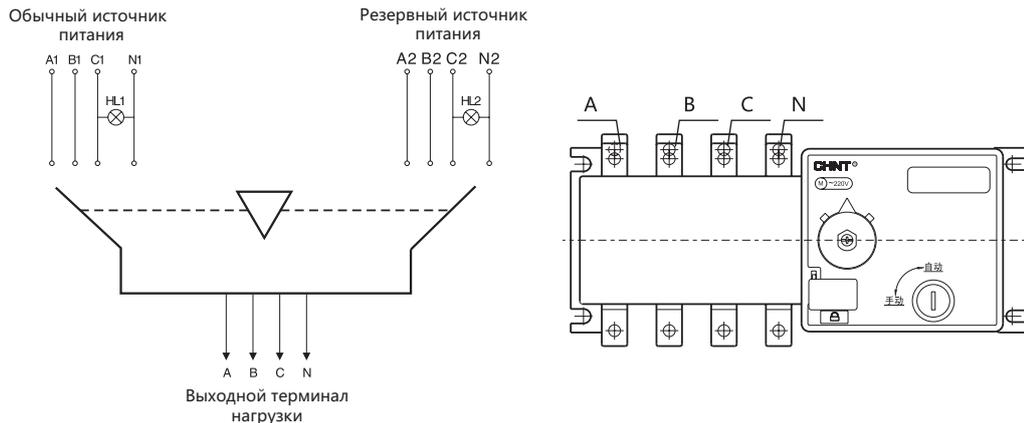
I, II, III тип

| | |
|---|---|
| Соединительная клемма 1 101, 102 – входной сигнал запуска генератора (для типа III). 103, 104 – пожаротушение +вход 24 В, принудительное включение «O», оба переключателя обрываются 105, 106 – интерфейс связи (Зарезервирован) | Соединительная клемма 2 202, 203 – включение переключателя I 202, 204 – в положении O оба переключателя прерываются 202, 205 – включение переключателя II 201, 206 – дистанционное управление в состоянии отключения и автоматическое управление в состоянии создания |
| Соединительная клемма 3 301, 302 – положение переключателя I 301, 303 – положение переключателя O 301, 304 – положение переключателя II 305 – переключатель I управляет нулевой линией «N1» (только для 3 полюсов) 306 – переключатель II управляет нулевой линией «N2» (только для 3 полюсов) | Соединительная клемма 4 402, 403 – положение предварительного отключения переключателя индикации I 404, 405 – положение предварительного отключения переключателя индикации II 401, 406 – дополнительные клеммы |
| Соединительная клемма 5 502, 503 – индикация автоматического и ручного управления 504, 505 – индикация состояния механического замка. В каком положении (I, O, II) он подвешен 501, 506 – дополнительные клеммы | |

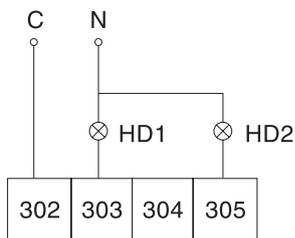
Схемы подключения

16A~100A

Схема подключения главного 4-полюсного выключателя

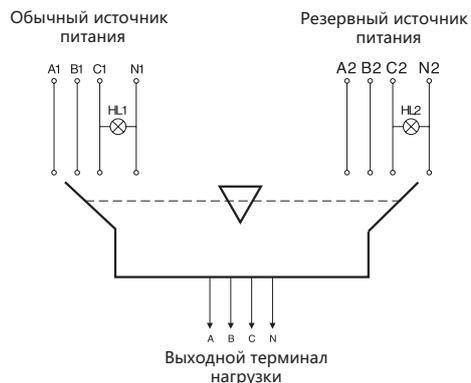


Подключение к выходному терминалу нагрузки



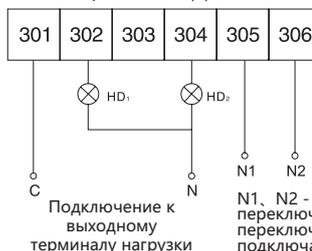
HL1 и HL2 являются соответственно индикаторами возобновления нормального и резервного источников питания
 HD1 и HD2 соответственно являются индикаторами обслуживания нормального и резервного источников питания
 302-305 - клеммы переключателя

16A-100A/3 общего типа; 16A-100A/3, 4 - полюса I, II, III типа; 125A-3150A общего, I, II, III типов



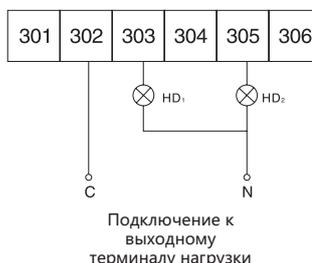
HL1 и HL2 являются соответственно индикаторами возобновления нормального и резервного источников питания
 HD1 и HD2 соответственно являются индикаторами обслуживания нормального и резервного источников питания
 301-306 - клеммы переключателя

16A-3150A/3-полюса общий тип;
 16A-100A/3-полюса I,II,III тип;
 25A-630A/4-полюса общий тип;
 16A-3150A/4 -полюса I,II,III тип.



Подключение к выходному терминалу нагрузки
 N1, N2 - только для 3-полюсного переключателя, 4-полюсный переключатель не обязательно подключать к этой клемме

800A-3150A/4-полюса общий тип.



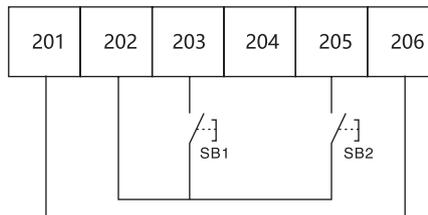
Подключение к выходному терминалу нагрузки

а. Автоматический режим подключения



201 и 206 короткое замыкание (общий тип)

б. Режим удаленного подключения



Примечание: SB1 и SB2 являются внешними кнопочными переключателями

с. Автоматический + ручной (дистанционный) режим подключения
(Примечание: SB1 и SB2 являются внешними кнопочными переключателями)

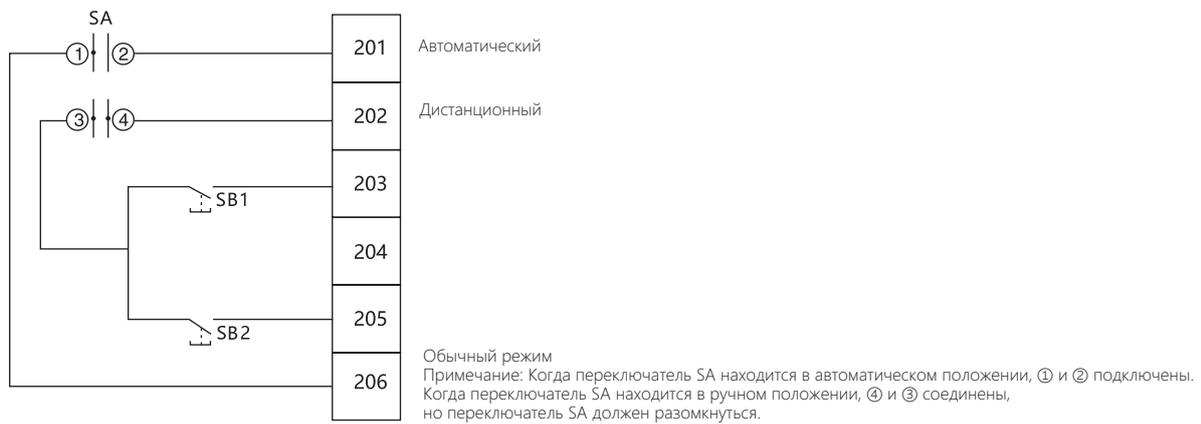


Схема подключения 3-полюсных NH40

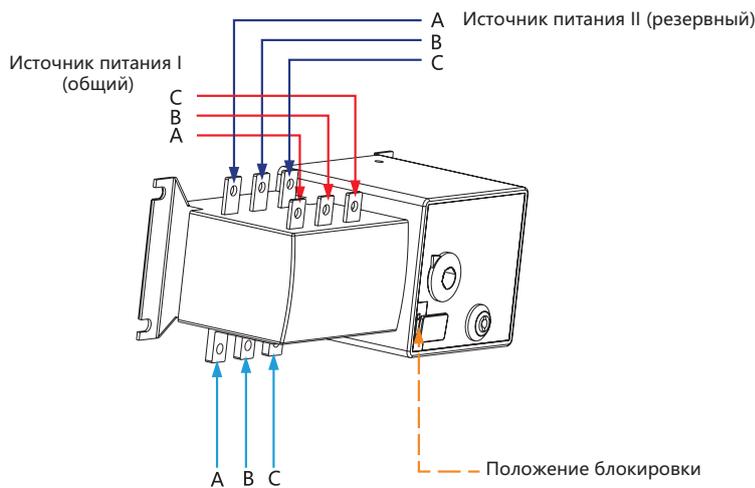
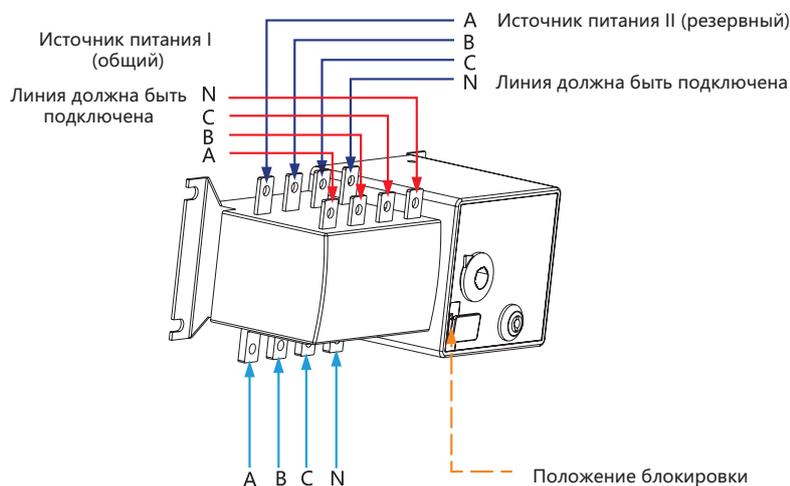


Схема подключения 4-полюсных NH40

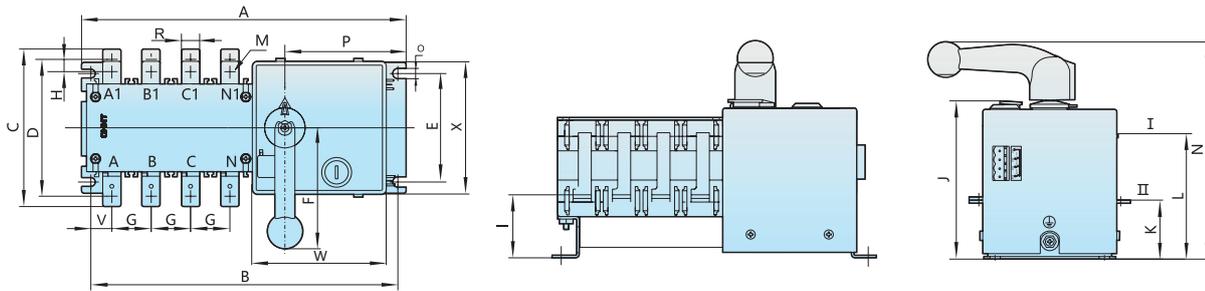


Правильная установка выключателя:

- Медные шины I и II соответственно подключены к фазам A, B, C, N обычного (переднего) и резервного (заднего) источников питания слева направо.
- Управляющие источники питания получают соответственно от фаз C и N нормального и резервного источников питания.
- Управляющие источники питания переменного тока 220В I и II соответственно подключены к клеммам 102~103 и 104~105, среди которых 102 и 104 являются соответственно проводами под напряжением обычного и резервного источников питания.
- Клеммы 1.1 и 106 используются только в качестве управляющих источников питания сигнальных ламп.
Примечание: Они не должны быть подключены к каким-либо другим линиям.
- Когда используется верхняя (нижняя) входящая линия, фазы A, B, C, N нижних (верхних) линий I и II соответственно соединены с медными шинами или проводниками в качестве выходящих.

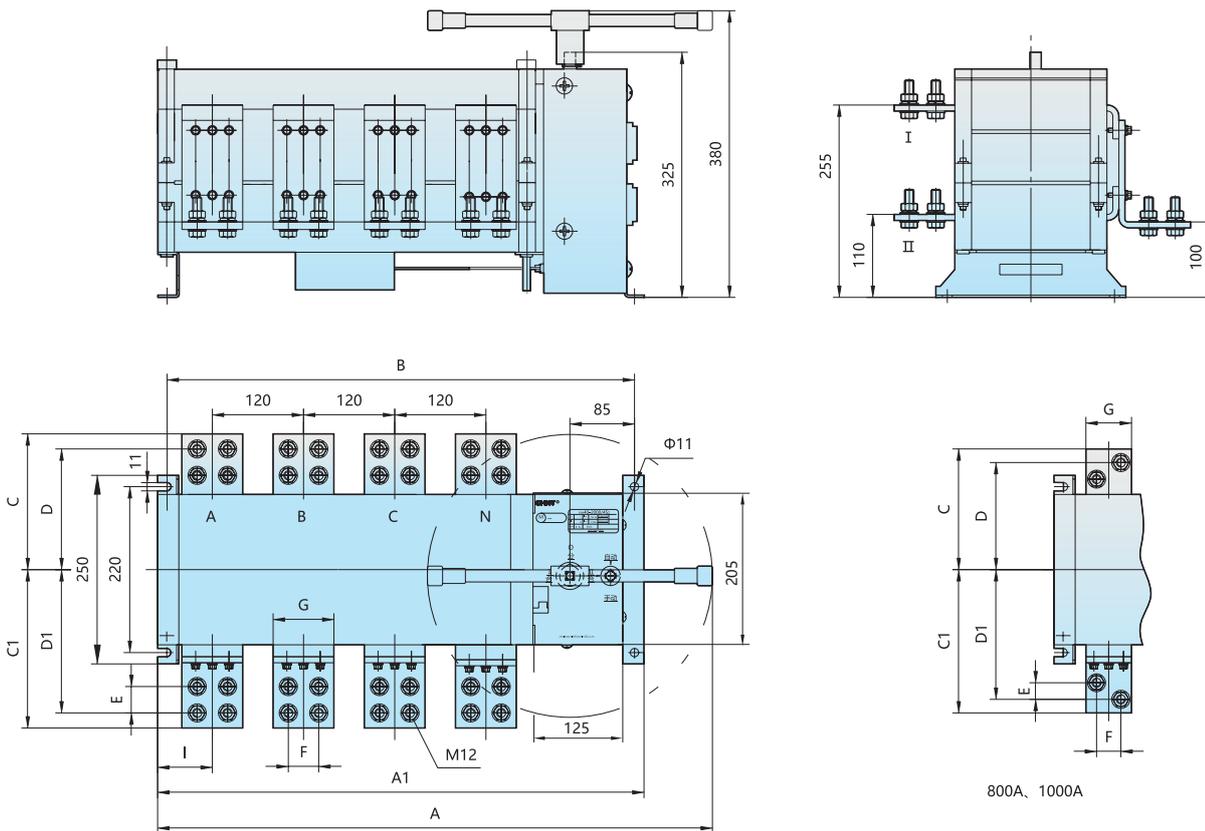
Габаритно-присоединительные размеры

NH40-16-630/SZL



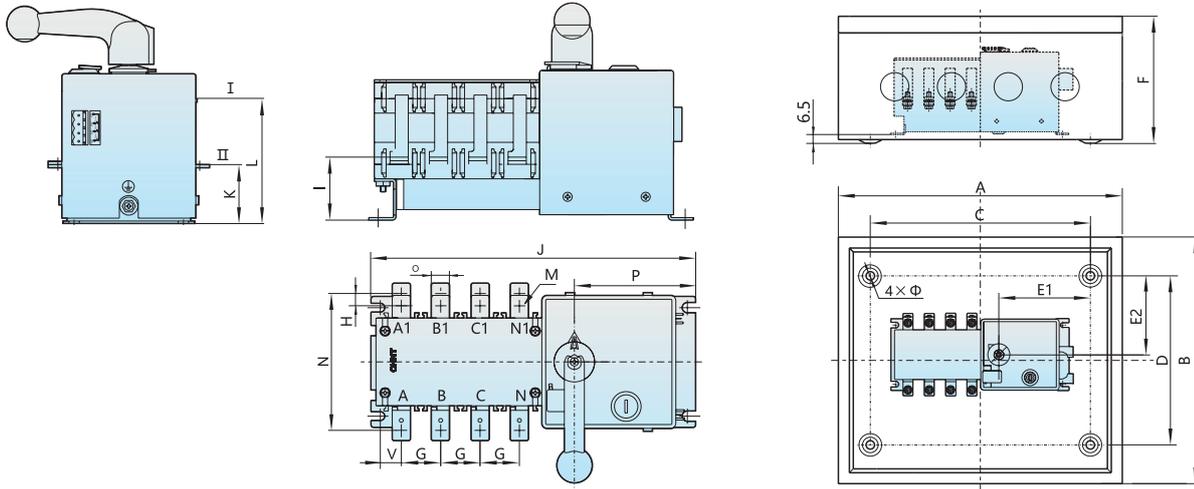
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | R | V | W | X |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|
| NH40-16~100/3SZL | 252 | 236 | 117 | 100 | 84 | 95 | 30 | 5 | 46.5 | 123 | 44 | 94 | 6 | 170 | 8 | 102 | 14 | 17 | 112 | 102 |
| NH40-16~100/4SZL | 252 | 236 | 117 | 100 | 84 | 95 | 30 | 5 | 46.5 | 123 | 44 | 94 | 6 | 170 | 8 | 102 | 14 | 17 | 112 | 102 |
| NH40-125~160/3SZL | 296 | 276 | 155 | 133 | 108 | 125 | 35 | 9 | 60 | 160 | 56 | 119 | 8 | 205 | 8 | 112 | 20 | 31 | 125 | 125 |
| NH40-125~160/4SZL | 325 | 305 | 155 | 133 | 108 | 125 | 35 | 9 | 60 | 160 | 56 | 119 | 8 | 205 | 8 | 112 | 20 | 29 | 125 | 125 |
| NH40-200~250/3SZL | 348 | 330 | 180 | 154 | 108 | 125 | 50 | 5 | 71 | 185 | 68 | 147 | 10 | 240 | 8 | 117 | 24 | 37 | 140 | 130 |
| NH40-200~250/4SZL | 398 | 380 | 180 | 154 | 108 | 125 | 50 | 5 | 71 | 185 | 68 | 147 | 10 | 240 | 8 | 117 | 24 | 37 | 140 | 130 |
| NH40-315~400/3SZL | 415 | 387 | 275 | 236 | 170 | 165 | 65 | 15 | 90 | 250 | 85 | 195 | 12 | 320 | 11 | 120 | 35 | 48.5 | 145 | 175 |
| NH40-315~400/4SZL | 475 | 447 | 275 | 236 | 170 | 165 | 65 | 15 | 90 | 250 | 85 | 195 | 12 | 320 | 11 | 120 | 35 | 48.5 | 145 | 175 |
| NH40-630/3SZL | 415 | 387 | 280 | 240 | 170 | 165 | 65 | 10 | 90 | 250 | 85 | 195 | 12 | 320 | 11 | 120 | 40 | 50 | 145 | 175 |
| NH40-630/4SZL | 475 | 447 | 280 | 240 | 170 | 165 | 65 | 10 | 90 | 250 | 85 | 195 | 12 | 320 | 11 | 120 | 40 | 50 | 145 | 175 |
| NH40-16~100/3SZL(I II III) | 260 | 245 | 117 | 100 | 84 | 95 | 30 | 5 | 46.5 | 123 | 44 | 94 | 6 | 170 | 8 | 110 | 14 | 17 | 112 | 115 |
| NH40-16~100/4SZL(I II III) | 260 | 245 | 117 | 100 | 84 | 95 | 30 | 5 | 46.5 | 123 | 44 | 94 | 6 | 170 | 8 | 110 | 14 | 17 | 112 | 115 |

NH40-800-1600/SZL



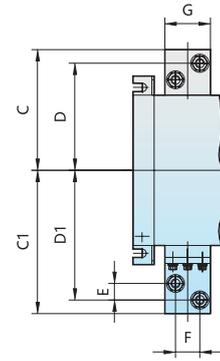
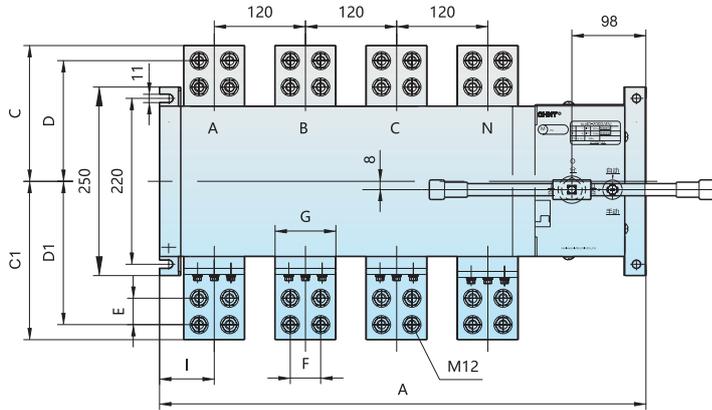
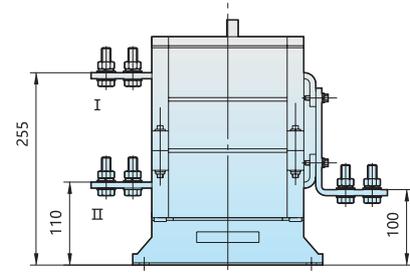
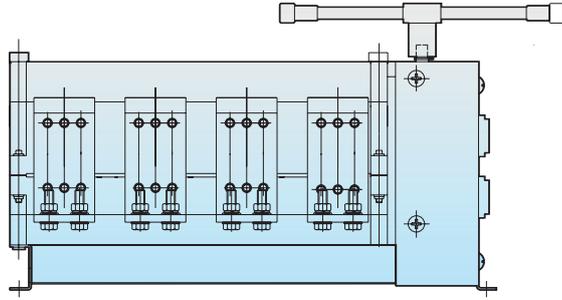
| | A | AI | B | C | C1 | D | D1 | E | F | I | G |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|
| NH40-800/3SZL | 700 | 526 | 500 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 72 | 60 |
| NH40-1000/3SZL | 700 | 526 | 500 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 72 | 60 |
| NH40-1250/3SZL | 700 | 526 | 500 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 72 | 70 |
| NH40-1600/3SZL | 700 | 526 | 500 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 72 | 80 |
| NH40-800/4SZL | 810 | 640 | 614 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 70.5 | 60 |
| NH40-1000/4SZL | 810 | 640 | 614 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 70.5 | 60 |
| NH40-1250/4SZL | 810 | 640 | 614 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 70.5 | 70 |
| NH40-1600/4SZL | 810 | 640 | 614 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 70.5 | 80 |

NH40-16-630/SZH

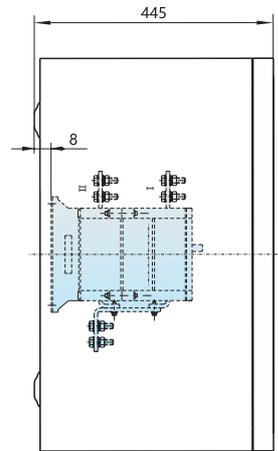
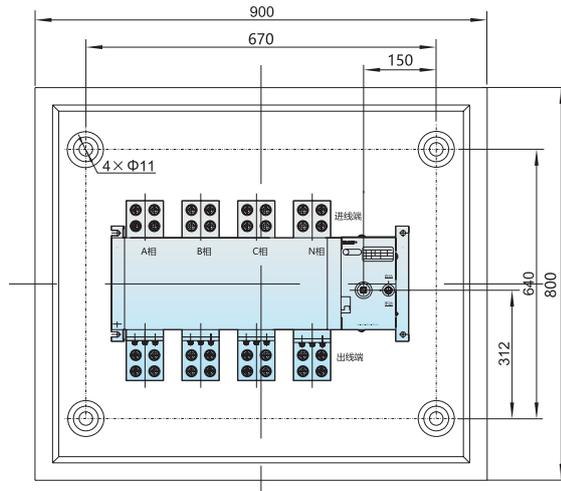


| | A | B | C | D | E1 | E2 | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | V | Φ |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|----|
| NH40-16~100/3SZH | 400 | 350 | 310 | 240 | 129 | 120 | 180 | 30 | 5 | 46,5 | 252 | 44 | 94 | 6 | 100 | 14 | 102 | 25 | 7 |
| NH40-16~100/4SZH | 400 | 350 | 310 | 240 | 129 | 120 | 180 | 30 | 5 | 46,5 | 252 | 44 | 94 | 6 | 100 | 14 | 102 | 25 | 7 |
| NH40-125~160/3SZH | 490 | 400 | 390 | 280 | 123 | 132 | 235 | 35 | 9 | 60 | 296 | 56 | 119 | 8 | 133 | 20 | 112 | 41 | 7 |
| NH40-125~160/4SZH | 490 | 400 | 390 | 280 | 123 | 132 | 235 | 35 | 9 | 60 | 325 | 56 | 119 | 8 | 133 | 20 | 112 | 39 | 7 |
| NH40-200~250/3SZH | 490 | 400 | 390 | 280 | 138 | 134 | 235 | 50 | 5 | 71 | 348 | 68 | 147 | 10 | 154 | 24 | 117 | 46 | 7 |
| NH40-200~250/4SZH | 490 | 400 | 390 | 280 | 138 | 134 | 235 | 50 | 5 | 71 | 398 | 68 | 147 | 10 | 154 | 24 | 117 | 46 | 7 |
| NH40-315~400/3SZH | 600 | 650 | 500 | 540 | 143 | 272 | 305 | 65 | 15 | 90 | 415 | 85 | 195 | 12 | 236 | 35 | 120 | 62,5 | 11 |
| NH40-315~400/4SZH | 600 | 650 | 500 | 540 | 143 | 272 | 305 | 65 | 15 | 90 | 475 | 85 | 195 | 12 | 236 | 35 | 120 | 62,5 | 11 |
| NH40-630/3SZH | 600 | 650 | 500 | 540 | 143 | 272 | 305 | 65 | 10 | 90 | 415 | 85 | 195 | 12 | 240 | 40 | 120 | 64 | 11 |
| NH40-630/4SZH | 600 | 650 | 500 | 540 | 143 | 272 | 305 | 65 | 10 | 90 | 475 | 85 | 195 | 12 | 240 | 40 | 120 | 64 | 11 |
| NH40-16~100/3SZH(I II III) | 400 | 350 | 310 | 240 | 129 | 120 | 180 | 30 | 5 | 46,5 | 260 | 44 | 94 | 6 | 100 | 14 | 110 | 25 | 7 |
| NH40-16~100/4SZH(I II III) | 400 | 350 | 310 | 240 | 129 | 120 | 180 | 30 | 5 | 46,5 | 260 | 44 | 94 | 6 | 100 | 14 | 110 | 25 | 7 |

NH40-800-1600/SZH

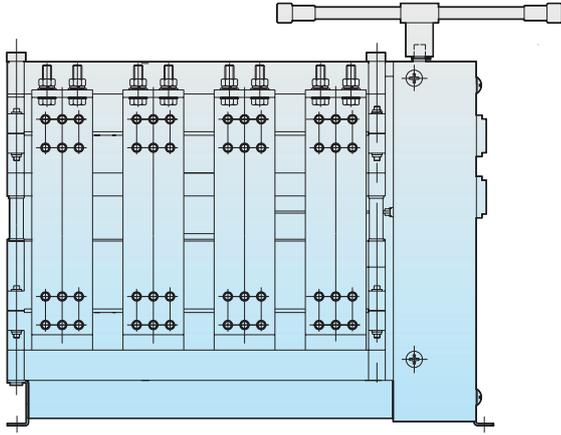


800A, 1000A

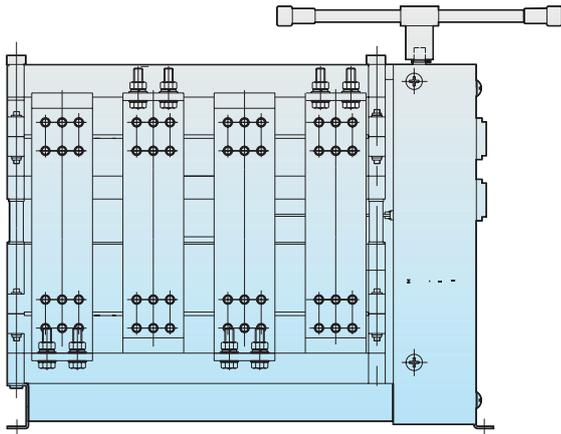
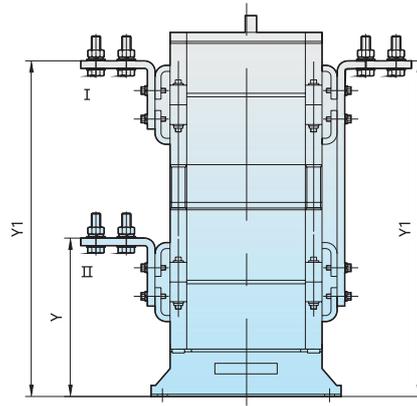


| | A | C | C1 | D | D1 | E | F | I | G |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|
| NH40-800~1000/3SZH | 526 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 72 | 60 |
| NH40-1250/3SZH | 526 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 72 | 70 |
| NH40-1600/3SZH | 526 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 72 | 80 |
| NH40-800~1000/4SZH | 640 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 70.5 | 60 |
| NH40-1250/4SZH | 640 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 70.5 | 70 |
| NH40-1600/4SZH | 640 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 70.5 | 80 |

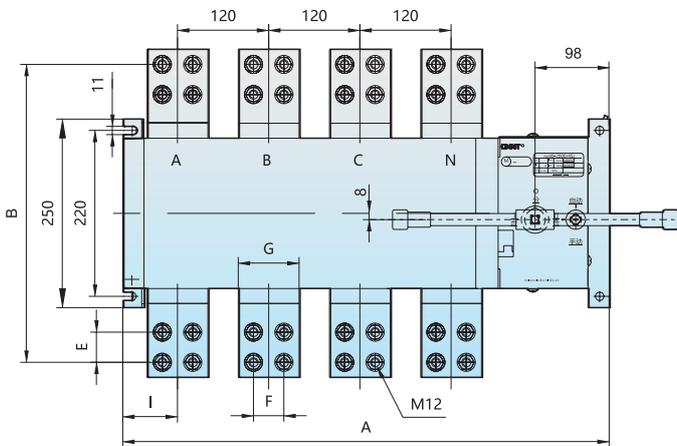
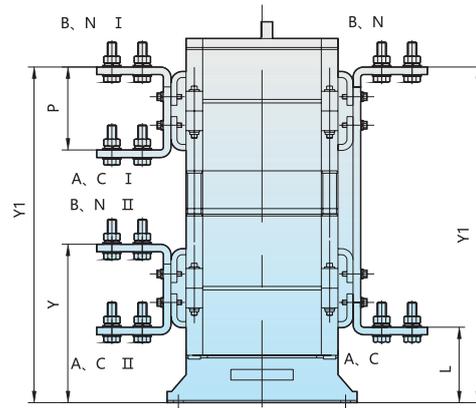
NH40-2000-3150/SZH



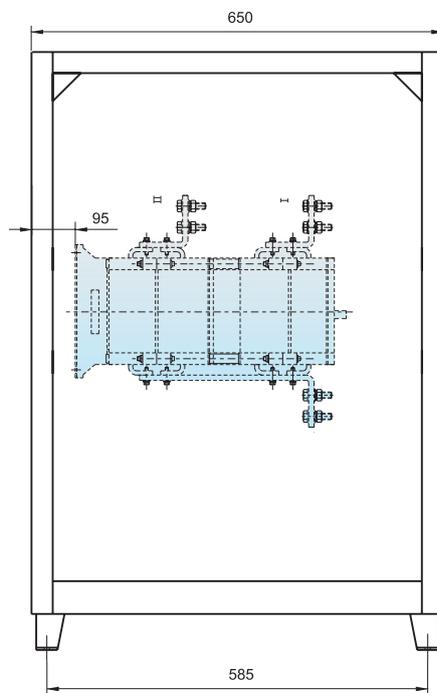
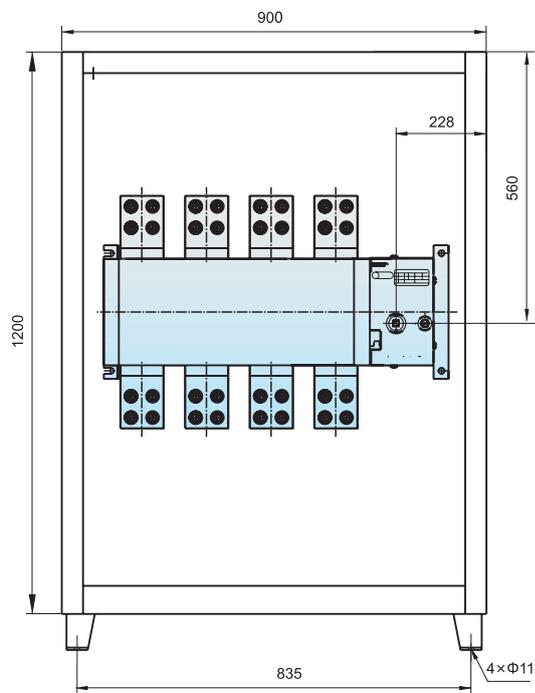
2000A, 2500A



3150A



| | A | C | C1 | D | D1 | E | F | I | G |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|
| NH40-800~1000/3SZH | 526 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 72 | 60 |
| NH40-1250/3SZH | 526 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 72 | 70 |
| NH40-1600/3SZH | 526 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 72 | 80 |
| NH40-800~1000/4SZH | 640 | 160 | 190 | 142 | 172 | 22 | 32 | 70.5 | 60 |
| NH40-1250/4SZH | 640 | 180 | 200 | 160 | 180 | 35 | 34 | 70.5 | 70 |
| NH40-1600/4SZH | 640 | 180 | 210 | 160 | 190 | 35 | 40 | 70.5 | 80 |



| | A | B | E | F | I | G | L | P | Y | Y1 |
|----------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| NH40-2000/3SZL | 526 | 395 | 40 | 40 | 72 | 80 | - | - | 210 | 445 |
| NH40-2500/3SZL | 526 | 395 | 40 | 40 | 72 | 80 | - | - | 210 | 445 |
| NH40-3150/3SZL | 526 | 460 | 50 | 50 | 72 | 120 | 100 | 112 | 212 | 447 |
| NH40-2000/4SZL | 640 | 395 | 40 | 40 | 70.5 | 80 | - | - | 210 | 445 |
| NH40-2500/4SZL | 640 | 395 | 40 | 40 | 70.5 | 80 | - | - | 210 | 445 |
| NH40-3150/4SZL | 640 | 460 | 50 | 50 | 70.5 | 120 | 100 | 100 | 212 | 447 |

Артикулы для заказа

Реверсивные рубильники с электроприводом 3-х полюсные серии NH40

| Артикул | Наименование |
|---------|--|
| 420089 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-100/3SZ, 3P, 100A |
| 420090 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-125/3SZ, 3P, 125A |
| 420091 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-160/3SZ, 3P, 160A |
| 420092 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-250/3SZ, 3P, 250A |
| 420140 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-200/3SZ, 3P, 200A |
| 420141 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-315/3SZ, 3P, 315A |
| 420093 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-400/3SZ, 3P, 400A |
| 420094 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-630/3SZ, 3P, 630A |
| 420142 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-800/3SZ, 3P, 800A |
| 420077 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1000/3SZ, 3P, 1000A |
| 420078 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1250/3SZ, 3P, 1250A |
| 420074 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1600/3SZ, 3P, 1600A |
| 420143 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-2000/3SZ, 3P, 2000A |
| 420082 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-2500/3SZ, 3P, 2500A |
| 420144 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-3150/3SZ, 3P, 3150A |

Реверсивные рубильники с электроприводом 4-х полюсные серии NH40

| Артикул | Наименование |
|---------|--|
| 420101 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-100/4SZ, 4P, 100A |
| 420066 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-125/4SZ, 4P, 125A |
| 420067 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-160/4SZ, 4P, 160A |
| 420071 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-200/4SZ, 4P, 200A |
| 420068 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-250/4SZ, 4P, 250A |
| 420072 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-315/4SZ, 4P, 315A |
| 420069 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-400/4SZ, 4P, 400A |
| 420070 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-630/4SZ, 4P, 630A |
| 420102 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-800/4SZ, 4P, 800A |
| 420079 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1000/4SZ, 4P, 1000A |
| 420080 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1250/4SZ, 4P, 1250A |
| 420073 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1600/4SZ, 4P, 1600A |
| 420103 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-2000/4SZ, 4P, 2000A |
| 420104 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-2500/4SZ, 4P, 2500A |
| 420139 | Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-3150/4SZ, 4P, 3150A |

