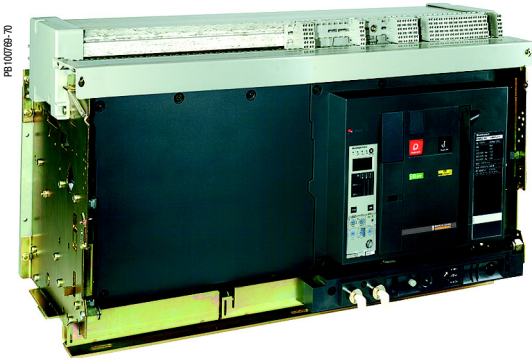


Автоматические выключатели и выключатели нагрузки NW08 - NW63



Общие характеристики

| | | |
|---|-------------|-------------------------|
| Количество полюсов | | 3/4 |
| Номинальное напряжение изоляции (В) | Ui | 1000/1250 |
| Номинальное импульсное напряжение (кВ) | Uimp | 12 |
| Номинальное рабочее напряжение (В пер. тока 50/60 Гц) | Ue | 690/1150 |
| Возможность секционирования | МЭК 60947-2 | →X← |
| Степень загрязнения | МЭК 60664-1 | 4 (1000 В) / 3 (1250 В) |

Характеристики автоматических выключателей по МЭК 60947-2

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Номинальный ток (А) | a 40 °C / 50 °C (1) |
| Номинальный ток 4-го полюса (А) | |
| Номинальный ток датчика (А) | |

Тип автоматического выключателя

| | | |
|--|------------|---|
| Полный ток отключения (кА действ.) пер. ток 50/60 Гц | Icu | 220/415/440 В 525 В 690 В 1150 В |
| Номинальный ток отключения (кА действ.) | Ics | % Icu |
| Категория применения | | |
| Допустимый сквозной ток короткого замыкания (кА действ.) пер. ток 50/60 Гц | Icw | 1 s 3 s |
| Встроенная токовая отсечка (кА ударн. ±10 %) | | |
| Допустимый ток включения на к.з. (кА ударн.) пер. ток 50/60 Гц | Icm | 220/415/440 В 525 В 690 В 1150 В |

Время отключения (мс), от момента команды на отключение до погасания дуги

Время включения (мс)

Характеристики автоматических выключателей по NEMA AB 1

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Ток отключения (кА) пер. ток 50/60 Гц | 240/480 В 600 В |
|---------------------------------------|--------------------|

Характеристики автоматических выключателей без защиты:

Отключение независимым расцепителем по МЭК 60947-2

Тип автоматического выключателя

| | | |
|--|------------|-------------|
| Полный ток отключения (кА действ.) пер. ток 50/60 Гц | Icu | 220...690 В |
| Номинальный ток отключения (кА действ.) | Ics | % Icu |
| Допустимый сквозной ток короткого замыкания (кА действ.) | Icw | 1 s 3 s |

Защита от перегрузок и коротких замыканий

Внешнее защитное реле: максимальная уставка времени защиты от короткого замыкания: 350 мс (4)

| | | |
|--|------------|-------------|
| Допустимый ток включения на к.з. (кА ударн.) пер. ток 50/60 Гц | Icm | 220...690 В |
|--|------------|-------------|

Характеристики выключателей нагрузки МЭК 60947-3 и Приложение А

Тип выключателя нагрузки

| | | |
|--|------------|---------------------|
| Допустимый ток включения на к.з. (кА ударн.) | Icm | 220...690 В |
| Категория АС23А/АС3 пер. ток 50/60 Гц | | 1150 В |
| Допустимый сквозной ток короткого замыкания (кА действ.) | Icw | 0,5 с 1 с 3 с |
| Категория АС23А/АС3 пер. ток 50/60 Гц | | |

Механическая и электрическая износостойкость по МЭК 60947-2/3 - In/Ie

Износостойкость Механическая С обслуживанием
Кол-во циклов В/О x 1000 Без обслуживания

Тип автоматического выключателя

| | | |
|--------------------------|---------------|------------------------------|
| Номинальный ток | In (А) | |
| Кол-во циклов В/О x 1000 | Электрическая | Без обслуживания |
| МЭК 60947-2 | | 440 В (5) 690 В 1150 В |

Тип автоматического выключателя или выключателя нагрузки

| | | |
|--------------------------|---------------|--------------------|
| Номинальный рабочий ток | Ie (А) | АС23А |
| Кол-во циклов В/О x 1000 | Электрическая | Без обслуживания |
| МЭК 60947-3 | | 440 В (5) 690 В |

Тип автоматического выключателя или выключателя нагрузки

| | | |
|--|---------------|---|
| Номинальный рабочий ток | Ie (А) | АС3 (6) |
| Мощность двигателя | | 380/415 В (кВт) 440 В (5) (кВт) 690 В (кВт) |
| Кол-во циклов В/О x 1000 | Электрическая | Без обслуживания |
| МЭК 60947-3 Приложение М/МЭК 60947-4-1 | | 440/690 В(5) |

(1) 50 °C: при заднем присоединении вертикальными контактными пластинами. См. таблицы влияния температуры для других типов присоединения.

(2) См. кривые токоограничивающей способности в главе «Дополнительные характеристики».

(3) Оснащён расцепителем с током включения 90 кА удар.

(4) Внешняя защита должна соответствовать термическим нагрузкам, допустимым для автоматического выключателя (за дополнительной информацией обращайтесь в «Шнейдер Электрик»).

Индикация электрического повреждения при помощи контакта SDE или кнопки сброса отсутствует.

(5) Подходит для 480 В NEMA.

(6) Адаптирован к управлению двигателями для прямого пуска

Автоматические выключатели и выключатели нагрузки NW08 - NW63

Выбор датчиков

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ном. ток датчика (A) | 250 ⁽¹⁾ | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | 5000 | 6300 |
| Регулировка порога Ir (A) | 100 a 250 | 160 a 400 | 250 a 630 | 320 a 800 | 400 a 1000 | 500 a 1250 | 630 a 1600 | 800 a 2000 | 1000 a 2500 | 1250 a 3200 | 1600 a 4000 | 2000 a 5000 | 2500 a 6300 |

(1) По номинальному току NT02 обращайтесь в «Шнейдер Электрик»

| NW08 | | | | | NW10 | | | | | NW12 | | | | | NW16 | | | | | NW20 | | | | | NW25 | | | | | NW32 | | | | | NW40 | | | | | NW40b | | | | | NW50 | | | | | NW63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| 800 | | | | | 1000 | | | | | 1250 | | | | | 1600 | | | | | 2000 | | | | | 2500 | | | | | 3200 | | | | | 4000 | | | | | 4000 | | | | | 5000 | | | | | 6300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | 1000 | | | | | 1250 | | | | | 1600 | | | | | 2000 | | | | | 2500 | | | | | 3200 | | | | | 4000 | | | | | 4000 | | | | | 5000 | | | | | 6300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | 400 | | | | | 630 | | | | | 800 - 1600 | | | | | 1000 - 2000 | | | | | 1250 | | | | | 1600 | | | | | 2000 - 4000 | | | | | 2000 | | | | | 2500 | | | | | 3200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a 800 | | | | | a 1000 | | | | | a 1250 | | | | | | | | | | | | | | | a 2500 | | | | | a 3200 | | | | | | | | | | a 4000 | | | | | a 5000 | | | | | a 6300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N1 | | | | | H1 | | | | | H2 | | | | | L1⁽²⁾ | | | | | H10 | | | | | H1 | | | | | H2 | | | | | H3 | | | | | L1⁽²⁾ | | | | | H10 | | | | | H1 | | | | | H2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | 65 | | | | | 100 | | | | | 150 - | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 100 | | | | | 150 | | | | | 150 | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 100 | | | | | 150 | | | | | - | | | | | 100 | | | | | 150 | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 130 - | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 130 | | | | | 130 | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 130 | | | | | - | | | | | 100 | | | | | 130 | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 100 - | | | | | 50 | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 100 | | | | | 100 | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 100 | | | | | - | | | | | 100 | | | | | 100 | | | | | | | | | |
| - | | | | | - | | | | | - | | | | | 50 | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | | | | | |
| 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 30 | | | | | 50 | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 65 | | | | | 30 | | | | | 50 | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 65 | | | | | 50 | | | | | 100 | | | | | 100 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | 36 | | | | | 50 | | | | | 30 | | | | | 50 | | | | | 36 | | | | | 75 | | | | | 65 | | | | | 30 | | | | | 50 | | | | | 65 | | | | | 75 | | | | | 65 | | | | | 50 | | | | | 100 | | | | | 100 | | | | | | | | | |
| Her | | | | | Her | | | | | 190 | | | | | 80 | | | | | Her | | | | | Her | | | | | 190 | | | | | 150 | | | | | 80 | | | | | Her | | | | | Her | | | | | 190 | | | | | 150 | | | | | Her | | | | | Her | | | | | 270 | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | 143 | | | | | 220 | | | | | 330 | | | | | - | | | | | 143 | | | | | 220 | | | | | 330 | | | | | 330 | | | | | - | | | | | 143 | | | | | 220 | | | | | 330 | | | | | - | | | | | 220 | | | | | 330 | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | 143 | | | | | 187 | | | | | 286 | | | | | - | | | | | 143 | | | | | 187 | | | | | 286 | | | | | 286 | | | | | - | | | | | 143 | | | | | 187 | | | | | 286 | | | | | - | | | | | 220 | | | | | 286 | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | 143 | | | | | 187 | | | | | 220 | | | | | - | | | | | 143 | | | | | 187 | | | | | 220 | | | | | 220 | | | | | - | | | | | 143 | | | | | 187 | | | | | 220 | | | | | - | | | | | 220 | | | | | 220 | | | | | | | | | |
| - | | | | | - | | | | | - | | | | | 105 | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | | - | | | | |
| 25 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | 10 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | 10 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | < 70 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| 42 | | | | | 65 | | | | | 100 | | | | | 150 | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 100 | | | | | 150 | | | | | 150 | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 100 | | | | | 150 | | | | | - | | | | | 100 | | | | | 150 | | | | |
| 42 | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 100 | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 100 | | | | | 100 | | | | | - | | | | | 65 | | | | | 85 | | | | | 100 | | | | | - | | | | | 100 | | | | | 100 | | | | |

| NW08 | | | | | NW10 | | | | | NW12 | | | | | NW16 | | | | | NW20 | | | | | NW25 | | | | | NW32 | | | | | NW40 | | | | | NW40b | | | | | NW50 | | | | | NW63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| HA | | | | | HF⁽³⁾ | | | | | HA | | | | | HF⁽³⁾ | | | | | HA | | | | | HF⁽³⁾ | | | | | HA | | | | | HF⁽³⁾ | | | | | HA | | | | | HF⁽³⁾ | | | | | HA | | | | | HF⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 85 | | | | | 50 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | |
| 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | 100 % | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 85 | | | | | 50 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | | 55 | | | | | 85 | | | | |
| 36 | | | | | 50 | | | | | 36 | | | | | 75 | | | | | 55 | | | | | 75 | | | | | 55 | | | | | 75 | | | | | 55 | | | | | 75 | | | | | 55 | | | | | 75 | | | | | 55 | | | | | 75 | | | | |
| Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | | Her | | | | |
| 105 | | | | | 187 | | | | | 105 | | | | | 187 | | | | | 121 | | | | | 187 | | | | | 121 | | | | | 187 | | | | | 121 | | | | | 187 | | | | | 121 | | | | | 187 | | | | | 121 | | | | | 187 | | | | |

| NW08/NW10/NW12 | | | | NW16 | | | | NW20 | | | | NW25/NW32/NW40 | | | | NW40b/NW50/NW63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|----------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|-----------|--|--|--|-------------|--|--|--|-----------|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
| NA | | | | HA | | | | HF | | | | HA10 | | | | HA | | | | HF | | | | HA10 | | | | HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | 105 | | | | 187 | | | | - | | | | 105 | | | | 187 | | | | - | | | | 121 | | | | 187 | | | | - | | | | 187 | | | | | | | | | | | |
| - | | | | - | | | | - | | | | 105 | | | | - | | | | - | | | | 105 | | | | - | | | | - | | | | 105 | | | | - | | | | - | | | | | | | |
| - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | |
| 42 | | | | 50 | | | | 85 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 85 | | | | 50 | | | | 55 | | | | 85 | | | | 50 | | | | 85 | | | | | | | | | | | |
| - | | | | 36 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 55 | | | | 75 | | | | 50 | | | | 85 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|------------------------|--|--|--|-------------|--|--|--|------------|--|--|--|--------------|--|--|--|-----------|--|--|--|------------|--|--|--|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|
| 25 | | | | 20 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,5 | | | | 10 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N1/H1/H2 | | | | L1 | | | | H10 | | | | H1/H2 | | | | L1 | | | | H10 | | | | H1/H2 | | | | H3 | | | | H10 | | | | H1 | | | | H2 | | | |
| 800/1000/1250/1600 | | | | 2000 | | | | 2500/3200/4000 | | | | 4000b/5000/6300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | 3 | | | | - | | | | 8 | | | | 3 | | | | - | | | | 5 | | | | 1,25 | | | | - | | | | 1,5 | | | | 1,5 | | | |
| 10 | | | | 3 | | | | - | | | | 6 | | | | 3 | | | | - | | | | 2,5 | | | | 1,25 | | | | - | | | | 1,5 | | | | 1,5 | | | |
| - | | | | - | | | | 0,5 | | | | - | | | | - | | | | 0,5 | | | | - | | | | - | | | | 0,5 | | | | - | | | | - | | | |
| H1/H2/NA/HA/HF | | | | H1/H2/H3/HA/HF | | | | H1/H2/HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800/1000/1250/1600 | | | | 2000 | | | | 2500/3200/4000 | | | | 4000b/5000/6300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | 8 | | | | 5 | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | 6 | | | | 2,5 | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H1/H2/HA/HF | | | | H1/H2/H3/HA/HF | | | | H1/H2/HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | 1000 | | | | 1250 | | | | 1600 | | | | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 335 - 450 | | | | 450 - 560 | | | | 560 - 670 | | | | 670 - 900 | | | | 900 - 1150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 - 500 | | | | 500 - 630 | | | | 500 - 800 | | | | 800 - 1000 | | | | 1000 - 1300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≤ 800 | | | | 800 - 1000 | | | | 1000 - 1250 | | | | 1250 - 1600 | | | | 1600 - 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |