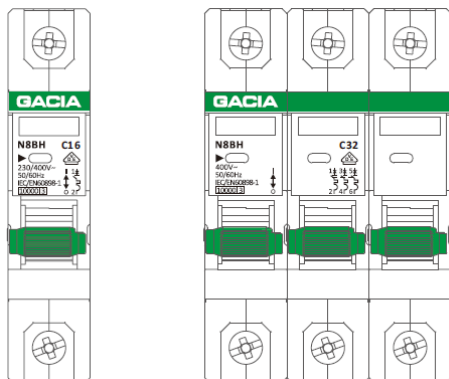


## KARTA KATALOGOWA

### WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE N8BH



**Wyłącznik instalacyjny N8BH** – to element instalacji elektrycznej, którego zadaniem jest przerwanie ciągłości obwodu, gdy prąd płynący w tym obwodzie przekroczy wartość bezpieczną dla tego obwodu. Wyłączniki te przeznaczone są do sterowania i zabezpieczeń przed skutkami przetężeń (przeciążeń i zwarc) obwodów odbiorczych instalacji oraz urządzeń elektrycznych w gospodarstwach domowych i innych.

**Wyłączniki instalacyjne N8BH** stosuje się do ochrony przed przeciążeniem oraz przepięciem obwodów elektrycznych działających pod napięciem 230/400 V 50/60 Hz i prądzie znamionowym w zakresie 16A do 63A.

- **Wyłączniki instalacyjne N8BH** mogą być również używane sporadycznie jako wyłącznik główny obwodu.
- **Wykonanie zgodnie z normą** IEC/EN 60898-1. O Celem poprawy bezpieczeństwa użytkowania wyposażony w czytelny wskaźnik zadziałania.
- **Posiadają certyfikat** DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11):2020-11;
- **Wyłącznik instalacyjny N8BH** może być montowany wyłącznie przez osoby uprawnione.
- Przed montażem należy odłączyć zasilanie.
- **Wyłącznik instalacyjny N8BH** zapewnia bezpieczny i łatwy montaż na szynie TH35 za pomocą plastikowych klipsów.

#### **Informacje dotyczące bezpieczeństwa:**

- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakkolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.

## WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE N8BH – PAKOWANIE I OZNACZENIE

| nazwa                                      | numer katalogowy | seria       | sztuk w opakowaniu | ilość pól |
|--------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|-----------|
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 1P 16A | N8BH C 1P 16A    | N8BH 10kA C | 12szt.             | 1         |
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 1P 25A | N8BH C 1P 25A    | N8BH 10kA C | 12szt.             | 1         |
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 1P 32A | N8BH C 1P 32A    | N8BH 10kA C | 12szt.             | 1         |
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 3P 16A | N8BH C 3P 16A    | N8BH 10kA C | 4 szt.             | 3         |
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 3P 20A | N8BH C 3P 20A    | N8BH 10kA C | 4 szt.             | 3         |
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 3P 25A | N8BH C 3P 25A    | N8BH 10kA C | 4 szt.             | 3         |
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 3P 32A | N8BH C 3P 32A    | N8BH 10kA C | 4 szt.             | 3         |
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 3P 40A | N8BH C 3P 40A    | N8BH 10kA C | 4 szt.             | 3         |
| Wyłącznik nadmiarowo prądowy 10kA C 3P 63A | N8BH C 3P 63A    | N8BH 10kA C | 4 szt.             | 3         |

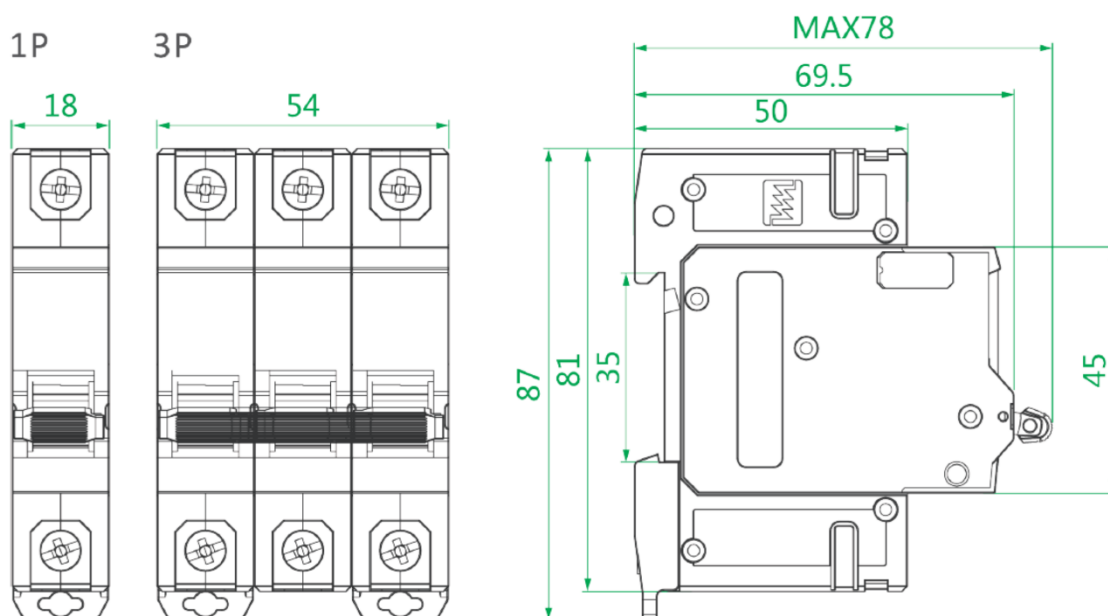
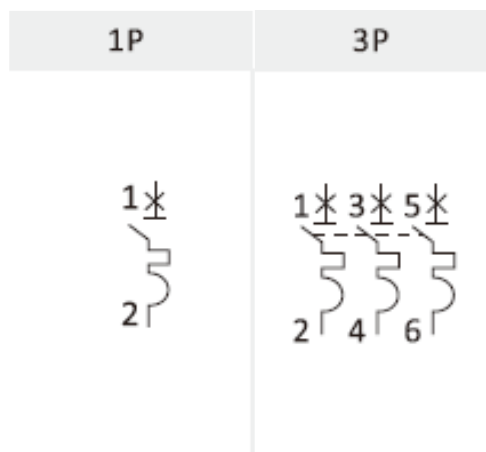
## WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE N8BH – CECHY ELEKTRYCZNE

| numer katalogowy | seria       | prąd znamionowy | charakterystyka | Uimp | Icn (A) | napięcie znamionowe Ue | izolacja znamionowa Ui | częstotliwość prądu Hz |
|------------------|-------------|-----------------|-----------------|------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| N8BH C 1P 16A    | N8BH 10kA C | 16A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |
| N8BH C 1P 25A    | N8BH 10kA C | 25A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |
| N8BH C 1P 32A    | N8BH 10kA C | 32A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |
| N8BH C 3P 16A    | N8BH 10kA C | 16A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |
| N8BH C 3P 20A    | N8BH 10kA C | 20A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |
| N8BH C 3P 25A    | N8BH 10kA C | 25A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |
| N8BH C 3P 32A    | N8BH 10kA C | 32A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |
| N8BH C 3P 40A    | N8BH 10kA C | 40A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |
| N8BH C 3P 63A    | N8BH 10kA C | 63A             | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V              | 500 V                  | 50/60                  |

## WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE N8BH – CECHY MECHANICZNE I MONTAŻ

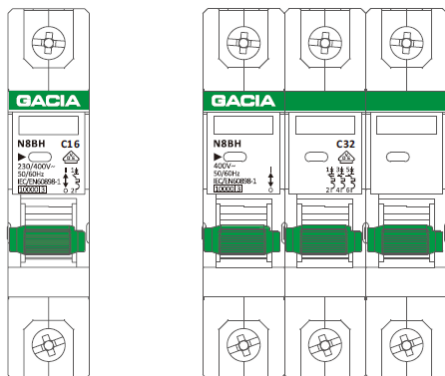
| numer katalogowy | seria       | temp. składowania | temp. pracy | maksymalny przekrój przewodów łączeniowych | moment dokręcenia zacisków łączeniowych | możliwość podłączenia za pomocą szyn grzebieniowych | żywność mechaniczna/elektryczna |
|------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| N8BH C 1P 16A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |
| N8BH C 1P 25A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |
| N8BH C 1P 32A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |
| N8BH C 3P 16A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |
| N8BH C 3P 20A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |
| N8BH C 3P 25A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |
| N8BH C 3P 32A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |
| N8BH C 3P 40A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |
| N8BH C 3P 63A    | N8BH 10kA C | -30/+70°C         | -30/+50°C   | 25 mm <sup>2</sup>                         | 3Nm                                     | tak                                                 | 18000/8000                      |

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA I WYMIARY



## DATA SHEET

### OVERCURRENT CIRCUIT BREAKERS N8BH



**Installation switch N8BH** – is a component of electrical installation, whose task is to break the continuity of the circuit when the current flowing in the circuit exceeds the safe value for this circuit. These circuit breakers are designed to control and protect against the effects of overloads (overloads and short circuits) of consumer circuits of installations and electrical appliances in households and others.

**Installation switches N8BH** are used to protect against overload and overvoltage of electrical circuits operating at a voltage of 230/400 V 50/60 Hz and rated current of from 6A to 63A

- **Installation switches N8BH L** can also be used occasionally as a main circuit breaker.
- Performance in accordance with IEC/EN 60898-1. To improve the safety of use equipped with an easy-to-read trip indicator.
- **The N8BH installation switch** may only be installed by authorized persons.
- DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11):2020-11 certified
- Disconnect the power supply before installation.
- **The N8BH installation switch** provides safe and easy mounting on a TH35 busebar with plastic clips.

#### **Safety information:**

- Installation, maintenance and possible replacement of this appliance must only be carried out by a qualified and authorized person.
- All relevant local, regional and national regulations must be complied with when installing, using, maintaining and replacing the unit.
- Opening or otherwise tampering with the unit will void the warranty.
- Loads exceeding the values specified from the manufacturer may damage the device itself as well as the connected electrical systems.
- Operation and assembly of the device is only permitted in accordance with the conditions contained in the manual and other product documents.
- Disconnect the power supply to the appliance before starting work.

## **N8BH OVERCURRENT SWITCHES - PACKAGING AND MARKING**

| Name of the product              | catalog number | series      | pieces per pack | number of fields |
|----------------------------------|----------------|-------------|-----------------|------------------|
| Overcurrent switch 10kA C 1P 16A | N8BH C 1P 16A  | N8BH 10kA C | 12 pcs.         | 1                |
| Overcurrent switch 10kA C 1P 25A | N8BH C 1P 25A  | N8BH 10kA C | 12 pcs.         | 1                |
| Overcurrent switch 10kA C 1P 32A | N8BH C 1P 32A  | N8BH 10kA C | 12 pcs.         | 1                |
| Overcurrent switch 10kA C 3P 16A | N8BH C 3P 16A  | N8BH 10kA C | 4 pcs.          | 3                |
| Overcurrent switch 10kA B 3P 20A | N8BH C 3P 20A  | N8BH 10kA C | 4 pcs.          | 3                |
| Overcurrent switch 10kA C 3P 25A | N8BH C 3P 25A  | N8BH 10kA C | 4 pcs.          | 3                |
| Overcurrent switch 10kA C 3P 32A | N8BH C 3P 32A  | N8BH 10kA C | 4 pcs.          | 3                |
| Overcurrent switch 10kA B 30 40A | N8BH C 3P 40A  | N8BH 10kA C | 4 pcs.          | 3                |
| Overcurrent switch 10kA C 3P 63A | N8BH C 3P 63A  | N8BH 10kA C | 4 pcs.          | 3                |

## **N8BH OVERCURRENT SWITCHES – ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

| catalog number | seria       | rated current | characteristics | Uimp | Icn (A) | rated voltage Ue | Rated insulation Ui | current frequency Hz |
|----------------|-------------|---------------|-----------------|------|---------|------------------|---------------------|----------------------|
| N8BH C 1P 16A  | N8BH 10kA C | 16A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |
| N8BH C 1P 25A  | N8BH 10kA C | 25A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |
| N8BH C 1P 32A  | N8BH 10kA C | 32A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |
| N8BH C 3P 16A  | N8BH 10kA C | 16A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |
| N8BH C 3P 20A  | N8BH 10kA C | 20A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |
| N8BH C 3P 25A  | N8BH 10kA C | 25A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |
| N8BH C 3P 32A  | N8BH 10kA C | 32A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |
| N8BH C 3P 40A  | N8BH 10kA C | 40A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |
| N8BH C 3P 63A  | N8BH 10kA C | 63A           | C               | 4kV  | 10000   | 230/400 V        | 500 V               | 50/60                |

## **N8BH OVERCURRENT SWITCHES – MECHANICAL FEATURES AND INSTALLATION**

| catalog number | series      | storage temp. | operating temp. | maximum cross-sectional area of switching wires | tightening torque of connecting terminals | possibility of connection by means of comb bars | Mechanical electrical life |
|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| N8BH C 1P 16A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |
| N8BH C 1P 25A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |
| N8BH C 1P 32A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |
| N8BH C 3P 16A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |
| N8BH C 3P 20A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |
| N8BH C 3P 25A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |
| N8BH C 3P 32A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |
| N8BH C 3P 40A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |
| N8BH C 3P 63A  | N8BH 10kA C | -30/+70°C     | -30/+50°C       | 25 mm <sup>2</sup>                              | 3Nm                                       | Yes                                             | 18000/8000                 |

## WIRING DIAGRAM AND DIMENSION

