



## IEC/EN 60898-1

- Wyłączniki K60N spełniają następujące funkcje:
  - zabezpieczenie zwarciovie obwodu,
  - zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
  - rozłączanie, otwieranie i zamykanie..



### Wyłączniki K60N 50/60 Hz

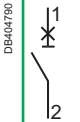
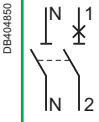
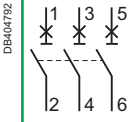
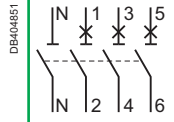
Prąd wyłączalny (Icn) wg IEC/EN 60898-1

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Ph/Ph                | 400 V     |
| Ph/N                 | 230 V     |
| Prąd znamionowy (In) | 2 to 40 A |
|                      | 6000 A    |

Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)

100 % of Icn

## Numery katalogowe

| Wyłączniki K60N        |                                                                                     |          |                                                                                     |          |                                                                                      |          |                                                                                       |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typ                    | 1P                                                                                  |          | 1P+N                                                                                |          | 3P                                                                                   |          | 3P+N                                                                                  |  |
|                        |  |          |  |          |  |          |  |  |
| Wyposażenie pomocnicze | Bez wyposażenia pomocniczego                                                        |          | Bez wyposażenia pomocniczego                                                        |          | Bez wyposażenia pomocniczego                                                         |          | Bez wyposażenia pomocniczego                                                          |  |
| Prąd znamionowy (In)   | Charakterystyka                                                                     |          | Charakterystyka                                                                     |          | Charakterystyka                                                                      |          | Charakterystyka                                                                       |  |
|                        | B                                                                                   | C        | B                                                                                   | C        | B                                                                                    | C        | C                                                                                     |  |
| 2 A                    | -                                                                                   | A9K02102 | -                                                                                   | -        | -                                                                                    | -        | -                                                                                     |  |
| 4 A                    | -                                                                                   | A9K02104 | -                                                                                   | -        | -                                                                                    | -        | -                                                                                     |  |
| 6 A                    | A9K01106                                                                            | A9K02106 | -                                                                                   | -        | A9K01306                                                                             | A9K02306 | -                                                                                     |  |
| 10 A                   | A9K01110                                                                            | A9K02110 | -                                                                                   | -        | A9K01310                                                                             | A9K02310 | -                                                                                     |  |
| 13 A                   | A9K01113                                                                            | A9K02113 | A9K01613                                                                            | A9K02613 | -                                                                                    | A9K02313 | A9K02713                                                                              |  |
| 16 A                   | A9K01116                                                                            | A9K02116 | A9K01616                                                                            | A9K02616 | A9K01316                                                                             | A9K02316 | A9K02716                                                                              |  |
| 20 A                   | A9K01120                                                                            | A9K02120 | -                                                                                   | -        | A9K01320                                                                             | A9K02320 | -                                                                                     |  |
| 25 A                   | A9K01125                                                                            | A9K02125 | -                                                                                   | -        | A9K01325                                                                             | A9K02325 | -                                                                                     |  |
| 32 A                   | A9K01132                                                                            | A9K02132 | -                                                                                   | -        | A9K01332                                                                             | A9K02332 | -                                                                                     |  |
| 40 A                   | A9K01140                                                                            | A9K02140 | -                                                                                   | -        | A9K01340                                                                             | A9K02340 | -                                                                                     |  |
| Częstotliwość robocza  | 50/60 Hz                                                                            |          | 50/60 Hz                                                                            |          | 50/60 Hz                                                                             |          | 50/60 Hz                                                                              |  |
| Szerokość modułów 9 mm | 2                                                                                   |          | 4                                                                                   |          | 6                                                                                    |          | 8                                                                                     |  |
| Akcesoria              | Blokada urządzenia kat. nr. 26970                                                   |          |                                                                                     |          |                                                                                      |          |                                                                                       |  |

PB110016-60

■ Zaciski ząbkowane uniemożliwiają wysuwanie przewodów - zwiększona siła docisku

■ Szybkie zamykanie niezależne od szybkości przestawiania dźwigni napędowej

DB404823

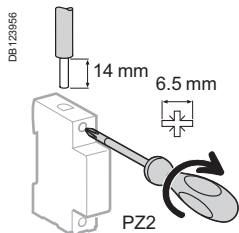
057209J\_SE-33

■ Urządzenie do blokady kłódką

## Połączenia

- Od dołu szyną grzebieniową widelkową
- Od dołu lub góry przewodami

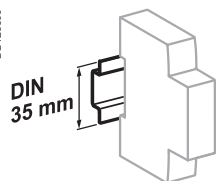
## Przyłączenie



| Typ  | Prąd znamionowy | Moment dokręcania | Przewody miedziane        |                           |
|------|-----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
|      |                 |                   | Sztywne                   | Elastyczne lub tulejki    |
| K60N | 2 do 40 A       | 3.5 N.m           | DB122945                  | DB122946                  |
|      |                 |                   | 0.5 do 35 mm <sup>2</sup> | 0.5 do 25 mm <sup>2</sup> |

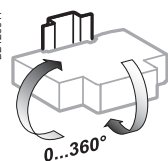
■ Łączenie za pomocą szyny grzebieniowej widelkowej lub przewodów.

DB123399



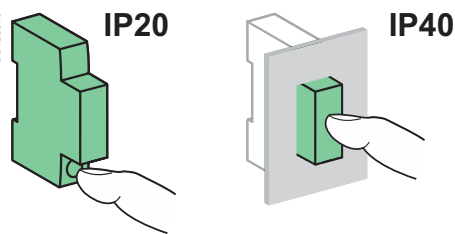
Mocowane zatrzaskowo na szynie DIN 35 mm

DB123311



Dowolna pozycja instalowania

DB123313



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

|                                   |                          |            |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| Napięcie znamionowe izolacji (Ui) | Faza - przewód neutralny | 440 V AC   |
| Stopień zanieczyszczenia (Ue)     | Faza - przewód neutralny | 230 V AC   |
|                                   | Faza - faza              | 400 V AC   |
| Wyzwalanie magnetyczne            | Charakterystyka B        | 3 do 5 In  |
|                                   | Charakterystyka C        | 5 do 10 In |

### Selon EN 60898-1

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Klasa ograniczania                                            | 3          |
| Znamionowy prąd wyłączalny (Icn)                              | 6000 A     |
| Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)                                | 100 % Icn  |
| Prąd załączalny i prąd wyłączalny pojedynczego bieguna (Icn1) | Icn1 = Icn |

### Additional characteristics

|                              |                                 |                                        |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Stopień ochrony (IEC 60529)  | Samo urządzenie                 | IP20                                   |
|                              | Urządzenie w obudowie modułowej | IP40                                   |
|                              |                                 | Klasa izolacji II                      |
| Trwałość (O-C)               | Elektryczna                     | ≤ 20 A<br>20,000 cykli                 |
|                              | ≥ 25 A                          | 10,000 cykli                           |
|                              | Mechaniczna                     | 20,000 cykli                           |
| Temperatura pracy            |                                 | -25°C do +70°C                         |
| Temperatura składowania      |                                 | -40°C do +70°C                         |
| Tropikalizacja (IEC 60068-1) |                                 | T2 (wilgotność względna 95% przy 55°C) |

## Masa (g)

### Wyłącznik

| Typ  | K60N |
|------|------|
| 1P   | 120  |
| 1P+N | 240  |
| 3P   | 360  |
| 3P+N | 480  |

## Wymiary (mm)

DB123362

