

Dane techniczne dla produktu: AK718616--

# Wyłącznik inst.z członem róż.prąd. B16/1+N/100mA typ A, 10kA

Tor neutralny po prawej stronie, Kategoria produktowa A (puls), Typ Bezzwłoczny, Norma EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1



## Schrack-Info

- Zaciski zapewniające bezpieczne podłączenie
- Zatraskowy montaż na szynie DIN zgodnie z EN 50022
- Przekrój podłączeniowy: 1,5 - 25 mm<sup>2</sup>
- Wskaźnik położenia styków

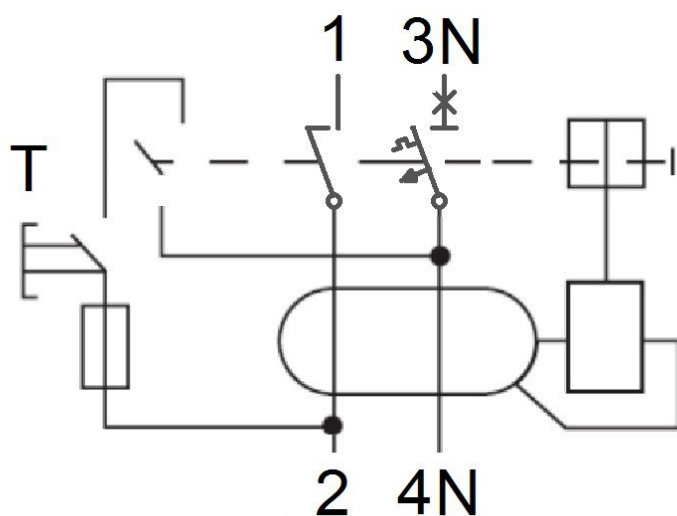
## Dane techniczne

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Norma / standard                              | IEC 61009-1<br>EN 61009-1 |
| Kategoria produktowa                          | A (puls)                  |
| Typ                                           | Bezzwłoczny               |
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$ (mA) | 100                       |
| Charakterystyka wyzwalania                    | B                         |
| Prąd znamionowy (A)                           | 16                        |
| Prąd znamionowy (A)                           | 16                        |

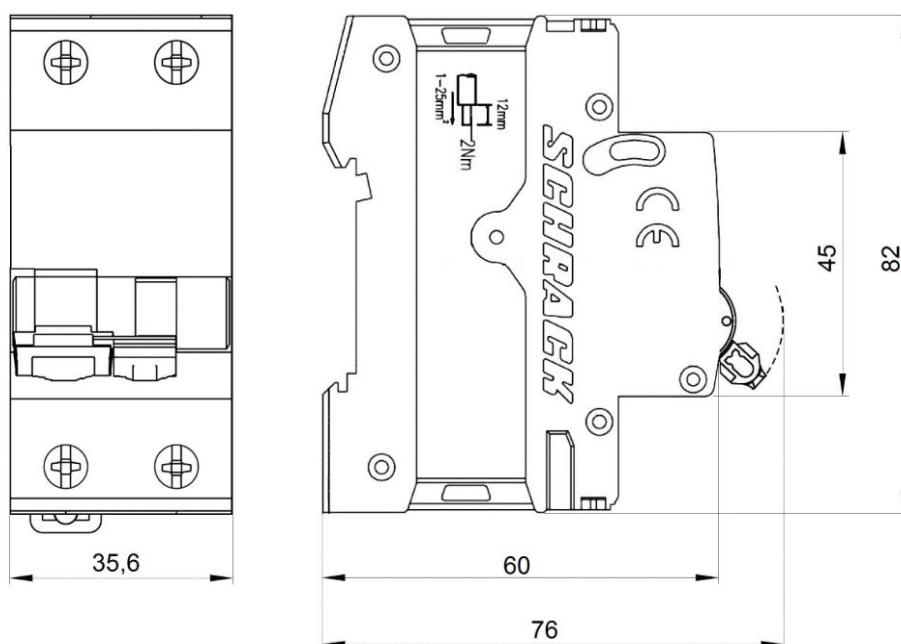
## Dane techniczne - kontynuacja

|                                                      |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba biegunów                                      | 1+N                                                                                                                                     |
| Napięcie znamionowe                                  | 230/400V AC                                                                                                                             |
| Częstotliwość znamionowa (Hz)                        | 50/ 60                                                                                                                                  |
| Klasa selektywności                                  | 3                                                                                                                                       |
| Breaking capacity Im (A)                             | 500                                                                                                                                     |
| Wytrzymałość zwarciova                               | 10 kA                                                                                                                                   |
| Znamionowa zdolność wyłłączania (kA)                 | 10                                                                                                                                      |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp        | 6kV                                                                                                                                     |
| Dielectric test voltage at ind. Frequency (V)        | 2000                                                                                                                                    |
| Insulation voltage                                   | 500 V                                                                                                                                   |
| Maksymalny dopuszczalny bezpiecznik zwarciovy (A gG) | 63                                                                                                                                      |
| Trigger time undelayed                               | $\geq 5 \times I\Delta n$ : $\leq 40\text{ms}$<br>$2 \times I\Delta n$ : $\leq 150\text{ms}$<br>$I\Delta n$ : $\leq 300\text{ms}$       |
| Non-tripping residual current                        | $\leq 0,5 I\Delta n$                                                                                                                    |
| Straty mocy (W)                                      | 4, 12                                                                                                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                             | 2                                                                                                                                       |
| Żywotność elektryczna                                | 2000 cykli                                                                                                                              |
| Żywotność mechaniczna                                | 2000 cykli                                                                                                                              |
| Contact setting display                              | Yes                                                                                                                                     |
| Stopień szczelności                                  | IP20                                                                                                                                    |
| Przekrój przyłączeniowy (mm <sup>2</sup> )           | 1-25                                                                                                                                    |
| Rozmiar zacisku do szyny zbiorczej                   | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| Budowa żyły kabla                                    | miedź                                                                                                                                   |
| Moment obrotowy                                      | 2 Nm                                                                                                                                    |
| Typ zacisków                                         | zacisk dwufunkcyjny-montaż szyną łączeniową języczkową i widelkową (od spodu)<br>zacisk windowy / szyna łączeniowa języczkowa (od góry) |
| Reference temperature (°C)                           | 30                                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia-otwarty (°C)                   | -25°C bis +70                                                                                                                           |
| Montaż                                               | zatraskowy na szynie DIN (35mm), zgodnie z EN 60715                                                                                     |
| Dodatkowe akcesoria                                  | AM900099-;BS990112-A                                                                                                                    |
| Seria                                                | AMPARO                                                                                                                                  |

## Circuit diagram



## Dimensions



## Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B

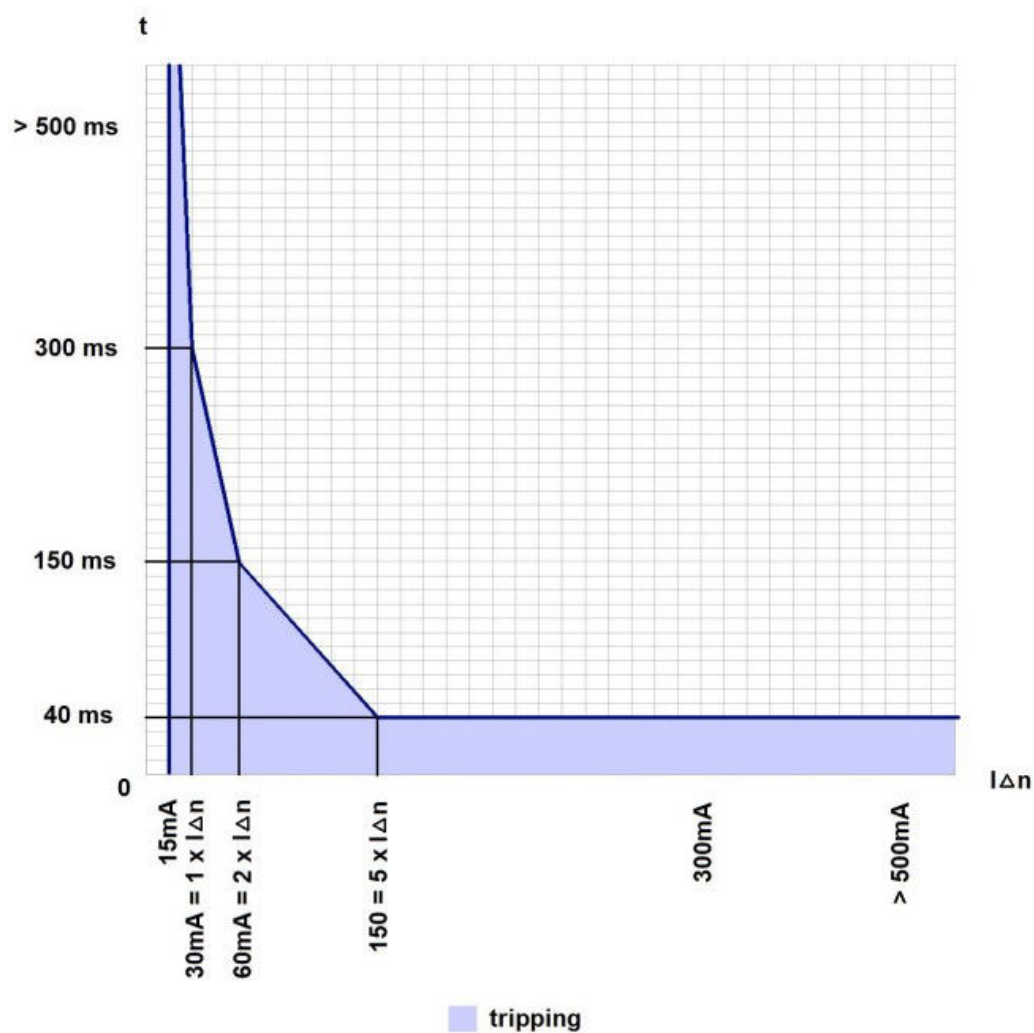


## Let-through energy characteristic

Durchlassenergie  $I^2t$



## Tripping characteristic



## Tripping characteristic

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                                                                                       | Nr katalogowy |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Wyłącznik inst.z członem róż.prqd. B16/1+N/100mA typ A, 10kA                                                                                                                                               |               |
| Tor neutralny po prawej stronie, Kategoria produktowa A (puls), Typ Bezzwłoczny, Norma EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1 | AK718616      |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                                                                                                 |               |
| Styk pomocniczy, 1 przełączny, seria AMPARO AK                                                                                                                                                             | AM900099      |
| Styk pasuje do serii AM                                                                                                                                                                                    | BS990112-A    |