

Technický list produktu (datasheet): AK718616--

# Jistič s prou. chráničem AMPARO 10 kA, 1+N, B16A, 100 mA, A

Nulový vodič vpravo, Typ A, Typ konstrukce Bez zpoždění, 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

- Dvojitě svorky na spodní straně
- Ochrana proti zadnímu sevření pro bezpečné připojení
- Průřez svorky: 1–25 mm<sup>2</sup>
- Indikátor spínací polohy

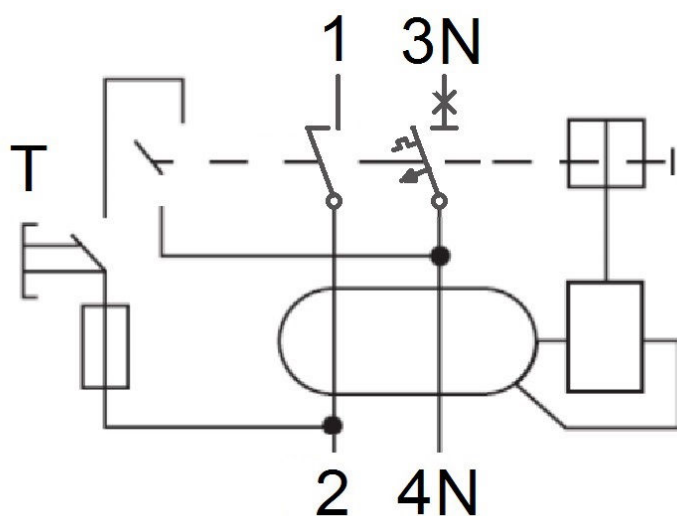
## Technické informace

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Normy a standardy                               | IEC 61009-1<br>EN 61009-1 |
| Typ                                             | A                         |
| Typ konstrukce                                  | Bez zpoždění              |
| Jmenovitý reziduální proud I <sub>Δn</sub> (mA) | 100                       |
| Charakteristika                                 | B                         |
| Jmenovitý proud (A)                             | 16                        |
| Jmenovitý proud (A)                             | 16                        |

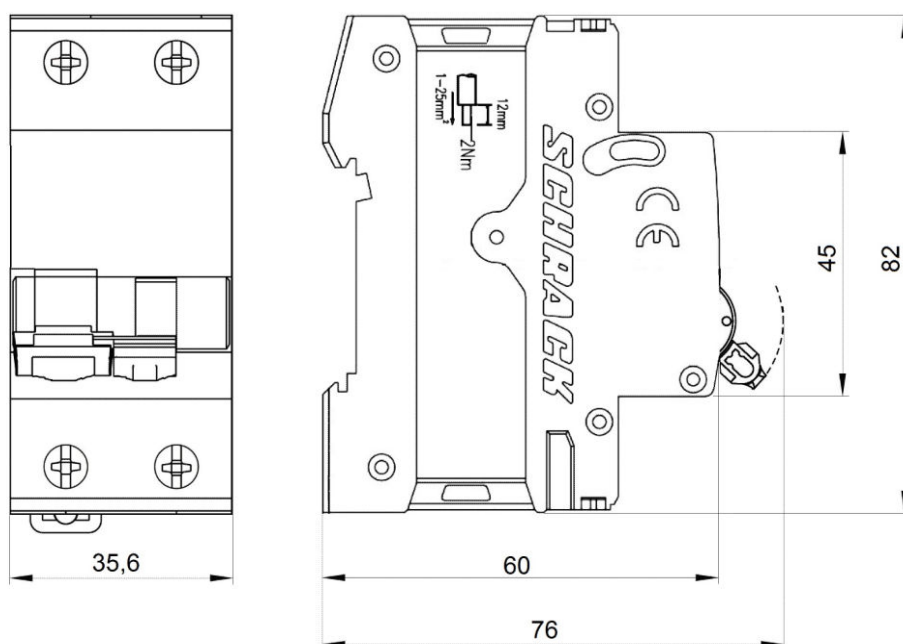
## Technické informace - Pokračování

|                                                     |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pólů                                                | 1+N                                                                                                                               |
| Jmenovité napětí                                    | 230/400 V AC                                                                                                                      |
| Jmenovitá frekvence (Hz)                            | 50/ 60                                                                                                                            |
| Třída selektivity                                   | 3                                                                                                                                 |
| Jmenovitá vypínací schopnost I <sub>m</sub> (A)     | 500                                                                                                                               |
| Zkratová odolnost                                   | 10 kA                                                                                                                             |
| Spínací schopnost (kA)                              | 10                                                                                                                                |
| Odolnost impulsnímu napětí U <sub>imp</sub> :       | 6kV                                                                                                                               |
| Dielektrické zkušební napětí při dané frekvenci (V) | 2000                                                                                                                              |
| Izolační napětí                                     | 500 V                                                                                                                             |
| Maximální přípustná pojistka proti zkratu (A gG)    | 63                                                                                                                                |
| Vypínací časy nezpožděné                            | $\geq 5 \times I\Delta n$ : $\leq 40\text{ms}$<br>$2 \times I\Delta n$ : $\leq 150\text{ms}$<br>$I\Delta n$ : $\leq 300\text{ms}$ |
| Proud bez vypnutí                                   | $\leq 0,5 I\Delta n$                                                                                                              |
| Ztrátový výkon (W)                                  | 4, 12                                                                                                                             |
| Stupeň znečištění                                   | 2                                                                                                                                 |
| Životnost, elektrická                               | 2000 pracovních cyklů                                                                                                             |
| Životnost, mechanická                               | 2 000 spínacích cyklů                                                                                                             |
| Zobrazení stavu kontaktů                            | Ano                                                                                                                               |
| Stupeň ochrany krytí                                | IP20                                                                                                                              |
| Připojovací průřezy (mm <sup>2</sup> )              | 1-25                                                                                                                              |
| Velikost svorky pro propojovací lištu               | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Vodič                                               | Copper                                                                                                                            |
| Točivý moment                                       | 2 Nm                                                                                                                              |
| Svorky                                              | Double function clamp / pin and fork busbar (bottom)<br>Lift clamp cable / pin busbar (top)                                       |
| Referenční teplota (°C)                             | 30                                                                                                                                |
| Teplota okolí, bez krytu (°C)                       | -25°C bis +70                                                                                                                     |
| Instalace                                           | Na lištu DIN dle EN 60715 (35mm) pomocí rychlomontážní svorky                                                                     |
| Volitelné příslušenství                             | AM900099--;BS990112-A                                                                                                             |
| Série                                               | AMPARO                                                                                                                            |

## Circuit diagram

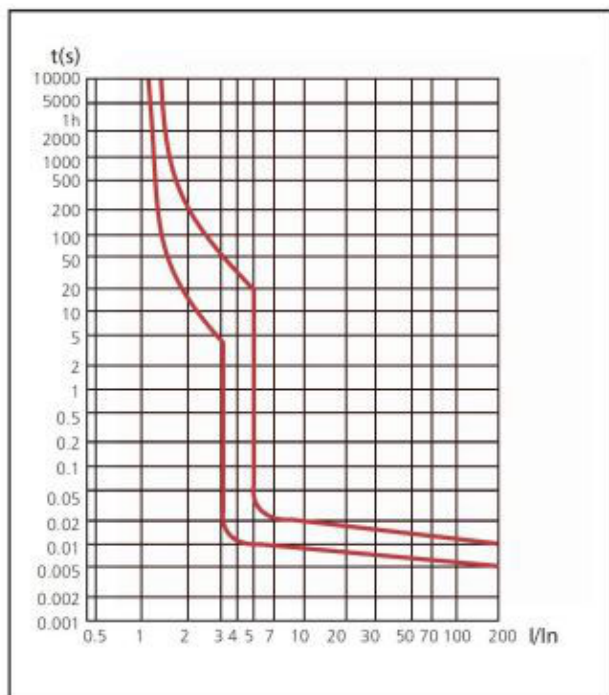


## Dimensions



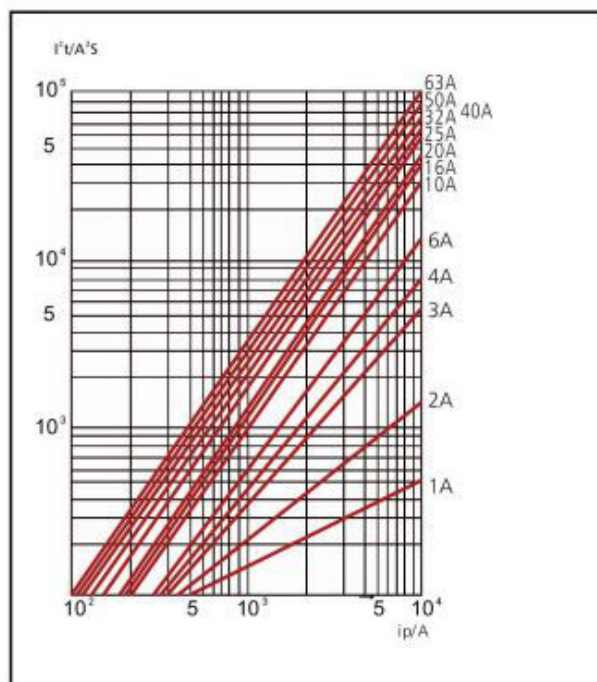
## Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B

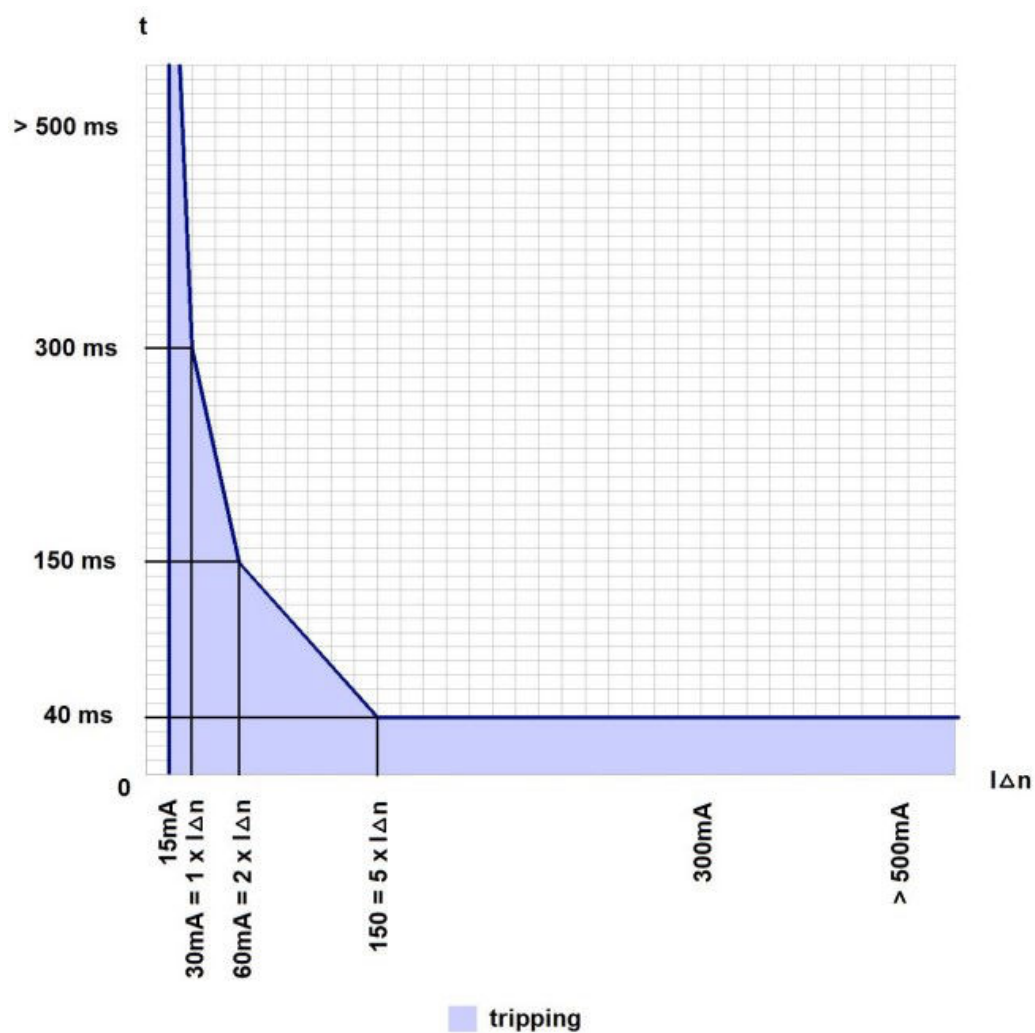


## Let-through energy characteristic

Durchlassenergie  $I^2t$



## Tripping characteristic



## Tripping characteristic

## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                              | OBJ. ČÍSLO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Jistič s proud. chráničem AMPARO 10 kA, 1+N, B16A, 100 mA, A                                                                                                                       |            |
| Nulový vodič vpravo, Typ A, Typ konstrukce Bez zpoždění, 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>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                                                     |            |
| Pomocný kontakt AMPARO, 1P (1CO)                                                                                                                                                   |            |
| kompatibilní s jističi a kombinovanými jističi s chrániči, zacvakávací montáž, 1 přepínací kontakt, IEC 60947-5-1                                                                  | AM900099   |
|                                                                                                                                                                                    | BS990112-A |