

Date tehnice pentru produs: AK667825--

# Întrepreruptor automat+dif. 3+N, AMPARO 6kA, C 25A, 30mA, tip A

Conductorul neutru este pe partea dreaptă



## Schrack Info

- Double lift terminals on the lower side
- Back terminal protection for safe connection
- Terminal cross-section: 1 - 25mm<sup>2</sup>
- Switch position indicator

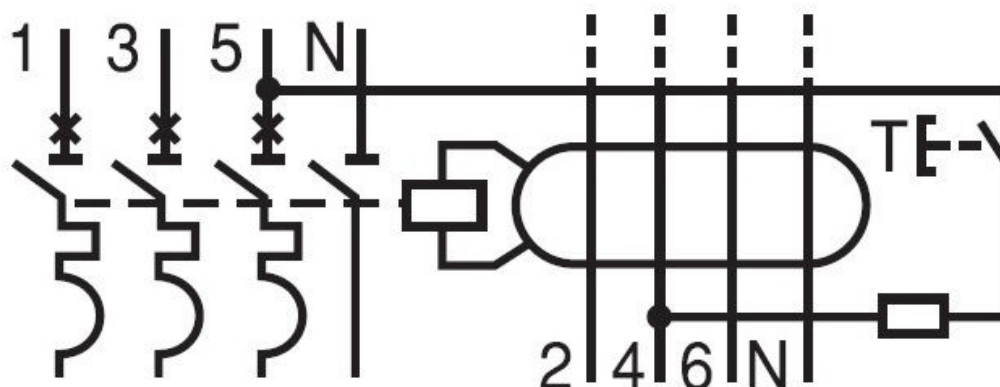
## Fișe tehnice

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Standard                   | IEC 61009-1<br>EN 61009-1                       |
| Categorie produs           | A (sensibil la curent alternativ și pulsatoriu) |
| Tip                        | fără temporizare                                |
| Rated sensitivity IΔn (mA) | 30                                              |
| Caracteristică declanșare  | C                                               |
| Curent nominal (A)         | 25                                              |
| Poli                       | 3+N                                             |
| Tensiune nominală          | 230/400 V AC                                    |
| Rated frequency (Hz)       | 50/ 60                                          |
| Energy limiting class      | 3                                               |

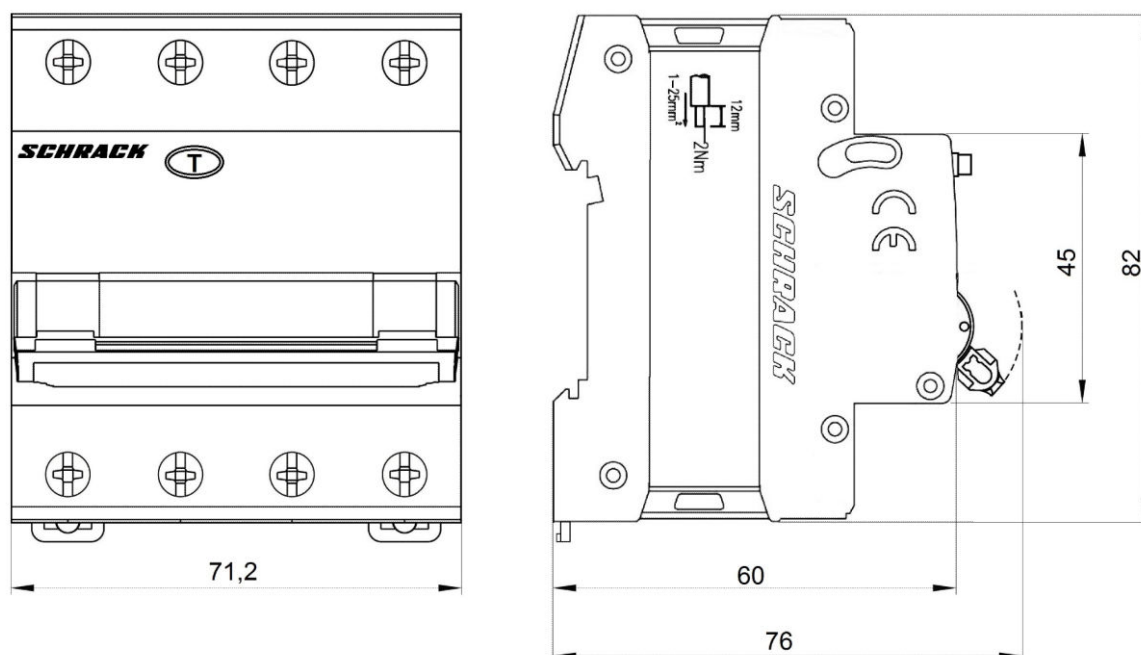
## Fișe tehnice - Continuare

|                                                            |                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Capacitate nominală de rupere Im (A)                       | 3000                                                             |
| Rezistență la scurtcircuit                                 | 6 kA                                                             |
| Capacitate de rupere nominala (kA)                         | 6                                                                |
| Stabilitate la impuls de tensiune Uimp                     | 4kV                                                              |
| Tensiune dielectrică de test la frecvență industrială (V)  | 2000                                                             |
| Insulation voltage                                         | 500 V                                                            |
| Max. permissible back-up fuse against short circuit (A gG) | 63                                                               |
| Trigger time undelayed                                     | ≤0,1 s                                                           |
| disipare (W)                                               | 12,26                                                            |
| Grad de poluare                                            | 2                                                                |
| Lifetime, electric                                         | 2000 Operations                                                  |
| Lifespan, mechanical                                       | 10000 Operations                                                 |
| Contact setting display                                    | Yes                                                              |
| grad de protecție                                          | IP20                                                             |
| Terminal cross section (mm²)                               | 1-25                                                             |
| Clamp size for busbar                                      | 10 mm²                                                           |
| Material conductor                                         | Copper                                                           |
| Cuplu                                                      | 2 Nm                                                             |
| Alimentare                                                 | two-sided                                                        |
| Terminal type                                              | Double function clamp / pin and fork busbar                      |
| Reference temperature (°C)                                 | 30                                                               |
| Temperatura ambiantă pentru montaj deschis (°C)            | -25°C bis +70                                                    |
| Montaj                                                     | On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip |
| Accesorii opționale                                        | AM900099--;BSB90121--;BSB90122--                                 |
| Serie                                                      | AMPARO                                                           |

## Circuit diagram

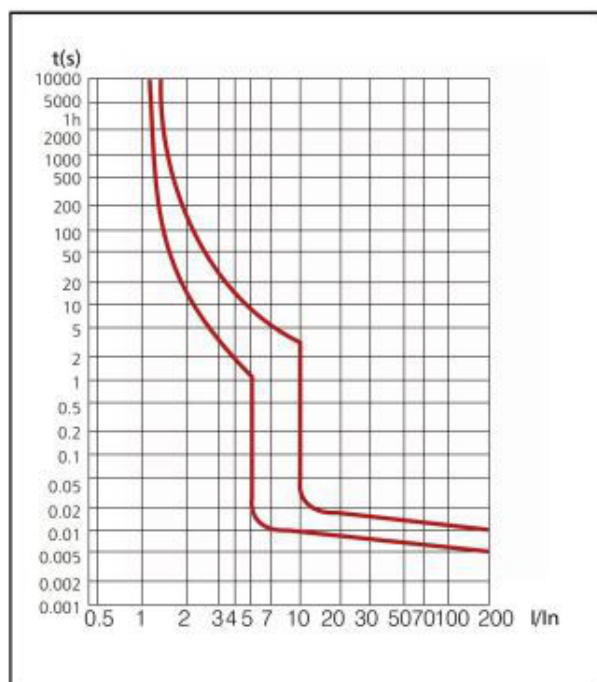


## Dimensions



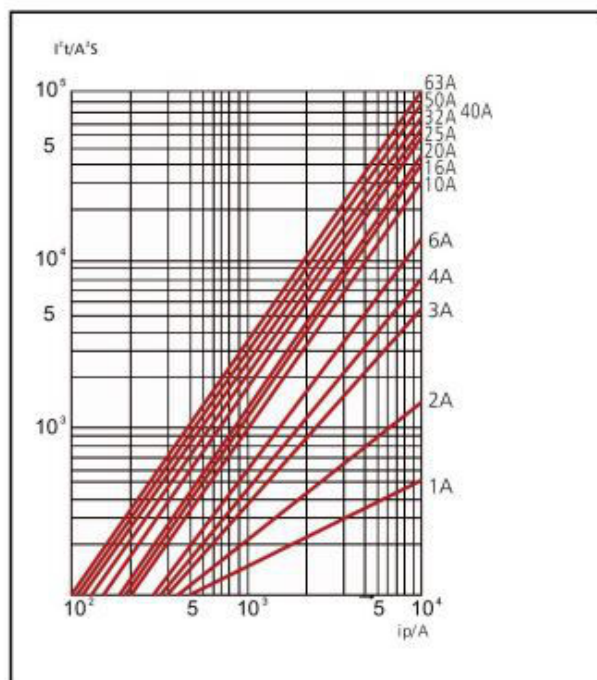
## Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie C

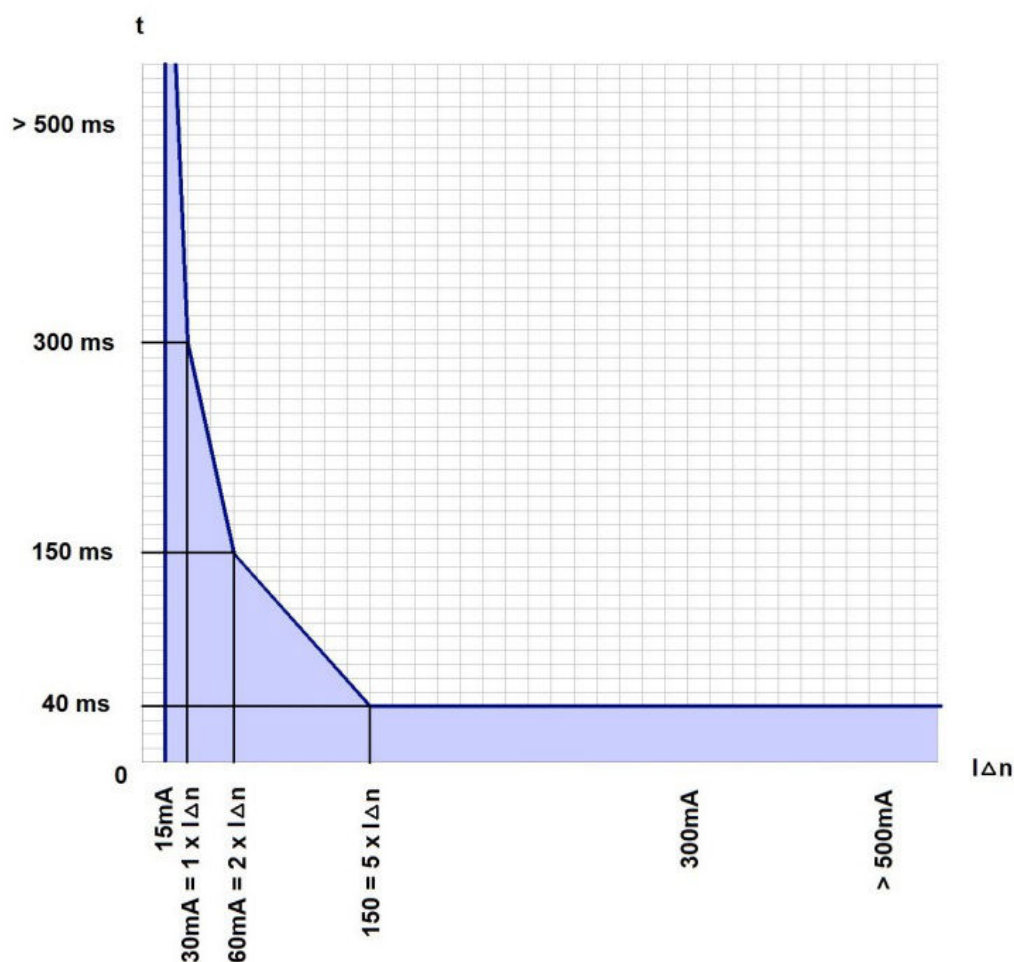


## Let-through energy characteristic

Durchlassenergie  $I^2t$



## Tripping characteristic



## Tabel de date: Întreruptor automat+dif. 3+N, AMPARO 6kA, C 25A, 30mA, tip A

| $I_n$ [A] | Temperatura mediului ambiant $T$ (°C) |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | -10°C                                 | 0°C  | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C |
| 6         | 7,2                                   | 6,9  | 6,6  | 6,3  | 6    | 5,7  | 5,4  | 5,1  |
| 10        | 12                                    | 11,5 | 11   | 10,5 | 10   | 9,5  | 9    | 8,5  |
| 16        | 19,2                                  | 18,4 | 17,6 | 16,8 | 16   | 15,2 | 14,4 | 13,6 |
| 20        | 24                                    | 23   | 22   | 21   | 20   | 19   | 18   | 17   |
| 25        | 30                                    | 28,8 | 27,5 | 26,3 | 25   | 23,8 | 22,5 | 21,3 |

## Tabel de date: Înteruptor automat+dif. 3+N, AMPARO 6kA, C 25A, 30mA, tip A

Selectivitate la scurtcircuit: **Caracteristica de declanșare B** în corelație cu siguranțe fuzibile

**NH-00**  
**gL/gG**

| AK                    | NH-00 gL/gG |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I <sub>n</sub><br>[A] | 20          | 25  | 36  | 50  | 63  | 80  | 100 | 125 | 160 |
| 6A                    | 0,5         | 0,8 | 1,9 | 2,5 | 4,5 | 5   | 6   | 6   | 6   |
| 10A                   |             | 0,7 | 1,4 | 2,2 | 3,2 | 3,6 | 6   | 6   | 6   |
| 16A                   |             |     | 1,2 | 1,8 | 2,6 | 3   | 5,6 | 6   | 6   |
| 20A                   |             |     |     | 1,5 | 2,2 | 2,5 | 4,6 | 6   | 6   |
| 25A                   |             |     |     | 1,3 | 2   | 2,2 | 4,1 | 5,5 | 6   |

Selectivitate la scurtcircuit: **Caracteristica de declanșare C** în corelație cu siguranțe fuzibile

**NH-00**  
**gL/gG**

| AK                    | NH-00 gL/gG |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I <sub>n</sub><br>[A] | 20          | 25  | 36  | 50  | 63  | 80  | 100 | 125 | 160 |
| 6A                    | 0,5         | 0,8 | 1,9 | 2,5 | 4,5 | 5   | 6   | 6   | 6   |
| 10A                   |             | 0,7 | 1,4 | 2,2 | 3,2 | 3,6 | 6   | 6   | 6   |
| 16A                   |             |     | 1,2 | 1,8 | 2,6 | 3   | 5,6 | 6   | 6   |
| 20A                   |             |     |     | 1,5 | 2,2 | 2,5 | 4,6 | 6   | 6   |
| 25A                   |             |     |     | 1,3 | 2   | 2,2 | 4,1 | 5,5 | 6   |

## Tabel de date: Înteruptor automat+dif. 3+N, AMPARO 6kA, C 25A, 30mA, tip A

Selectivitate la scurtcircuit: **Caracteristica de declanșare B** în corelație cu

|                       | MC1    |        |        |        |      |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| I <sub>n</sub><br>[A] | 40     | 50     | 63     | 80     | 100  |
| 6                     | 1,2 kA | 2 kA   | 2,5 kA | 3 kA   | 5 kA |
| 10                    | 1,2 kA | 1,5 kA | 2 kA   | 2 kA   | 4 kA |
| 16                    | 1 kA   | 1,2 kA | 1,5 kA | 2 kA   | 3 kA |
| 20                    | 0,8 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 1,5 kA | 3 kA |
| 25                    | 0,7 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 1,5 kA | 3 kA |

Selectivitate la scurtcircuit: **Caracteristica de declanșare C** în corelație cu

|                    | MC1    |        |        |        |      |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| I <sub>n</sub> [A] | 40     | 50     | 63     | 80     | 100  |
| 6                  | 1,2 kA | 2 kA   | 2,5 kA | 3 kA   | 5 kA |
| 10                 | 1,2 kA | 1,5 kA | 2 kA   | 2 kA   | 4 kA |
| 16                 | 1 kA   | 1,2 kA | 1,5 kA | 2 kA   | 3 kA |
| 20                 | 0,8 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 1,5 kA | 3 kA |
| 25                 | 0,7 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 1,5 kA | 3 kA |

## Tabel articole

| Descriere                                                                                                                              | Greutate cupru (kg/km) | Cod comandă |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| Înteruptor automat+dif. 3+N, AMPARO 6kA, C 25A, 30mA, tip A<br>Conductorul neutru este pe partea dreaptă                               |                        | AK667825    |
| <b>Accesorii opționale</b>                                                                                                             |                        |             |
| Contact Auxiliar 1CC, seria AMPARO, fixare cu înclichetare                                                                             |                        | AM900099    |
| Bareță cu contacte furcă, 4P, L1/L2/L3/N, 10mmp, 1m, 56UH<br>Contacte neștanțate, posibilitate de scurtare la ambele părți, pas=17,8mm | 695                    | BSB90121    |
| Bareță cu contacte furcă, 4P, L1/L2/L3/N, 16mmp, 1m, 56UH<br>Contacte neștanțate, posibilitate de scurtare la ambele părți, pas=17,8mm | 825                    | BSB90122    |