

■ Datenblatt: LS/FI Kombischutzschalter, Serie AK, 6kA, Typ A, 3+N



■ SCHRACK-INFO

- Doppelliftklemmen an der Unterseite
- Hinterklemmschutz für sicheren Anschluss
- Klemmenquerschnitt: 1-25mm²
- Schaltstellungsanzeige

■ Technische Daten

| | |
|---|-----------------|
| Vorschriften | IEC/EN 61009-1 |
| Typ | A |
| Polzahl | 3+N |
| Nennspannung | 230/400 V AC |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Nennstrom I _n | 6 A, 10 A, 16 A |
| Auslösekennlinie | B, C |
| Nennfehlerstrom I _{Δn} | 0,03 A |
| Selektivitätsklasse | 3 |
| Bemessungsschaltvermögen I _{Δm} | 3 kA |
| Kurzschlussfestigkeit I _{nc} = I _{Δc} | 6 kA |

| | |
|--|--|
| Impulsspannungsfestigkeit (1,2/50) U_{imp} | 4 kV |
| Dielektrische Testspannung bei ind. Frequenz für 1 min | 2 kV |
| Isolationsspannung U_i | 500 V |
| Max. zulässige Vorsicherung gegen Kurzschluss (SCPD) | 63A gG |
| Auslösezeit unter $I_{\Delta n}$ | $\leq 0,1$ s |
| Verschmutzungsstufe | 2 |
| Elektrische Lebensdauer | > 2.000 Zyklen |
| Mechanische Lebensdauer | > 10.000 Zyklen |
| Kontaktstellungsanzeige | Ja |
| Schutzart | IP 20 |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +60 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C bis +70 °C |
| Klemmenausführung | Doppelfunktionsklemme Kabel / Stift- und Gabelverschienenung |
| Anschluss | Beidseitig |
| Klemmenquerschnitt | 1 - 25 mm ² |
| Klemmengröße für Verschienenung | 10 mm ² |
| Klemmendrehmoment | 2 Nm |
| Montage | auf DIN-Schiene EN 60715 (35mm) mit Schnellmontageclip |
| Neutralleiter | Rechts |

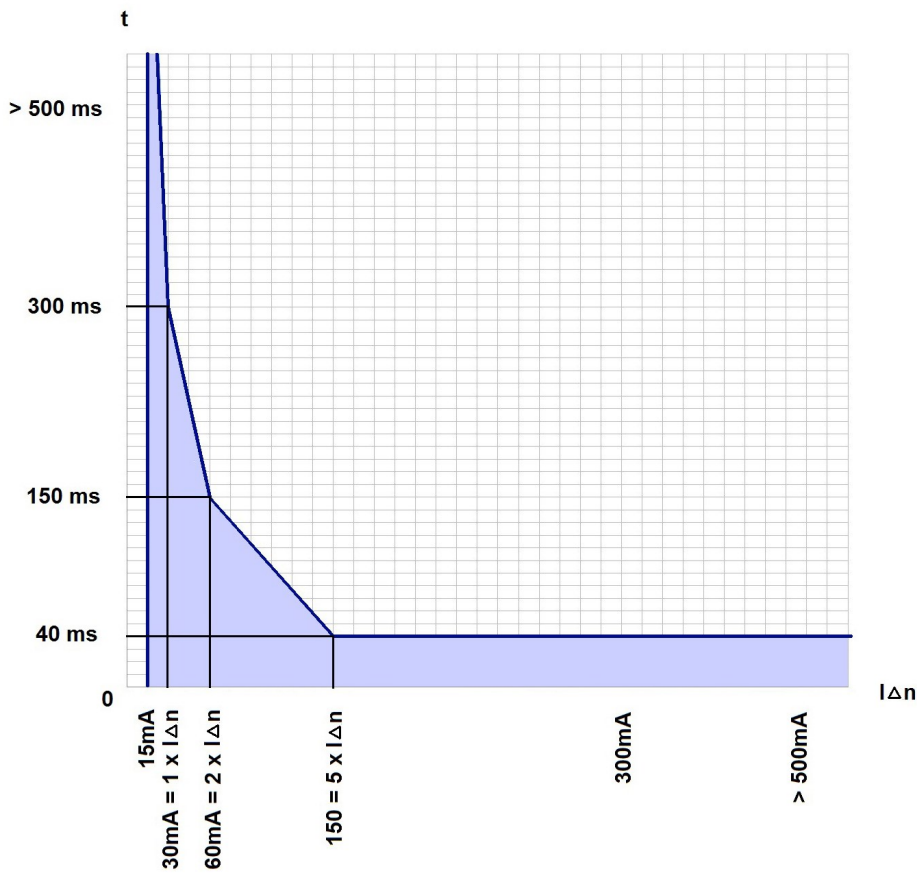
■ Temperatur Derating

Der maximal zulässige Strom in einem LS/FI hängt von der Umgebungstemperatur ab, in der sich der LS/FI befindet. Die Umgebungstemperatur ist die Temperatur innerhalb des Gehäuses oder des Verteilers, in der die LS/FI montiert sind.

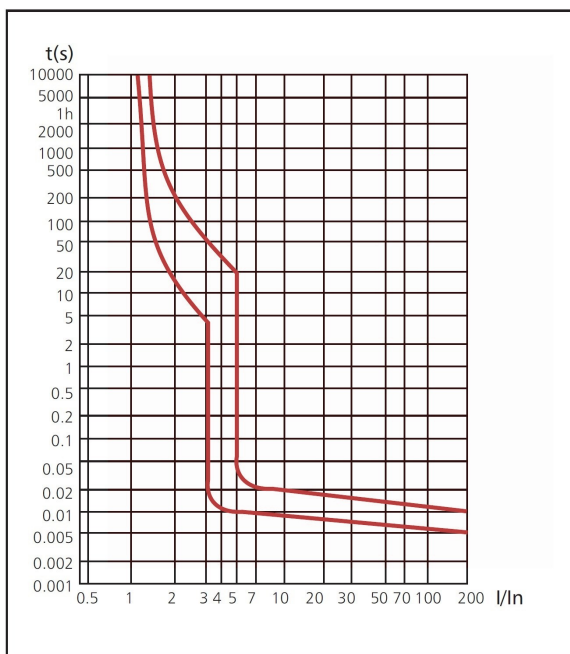
Referenztemperatur: 30 °C

| Temperatur | - 10 °C | 0 °C | 10 °C | 20 °C | 30 °C | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
|---|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Temperaturkompensationskoeffizient des Nennstroms | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 |

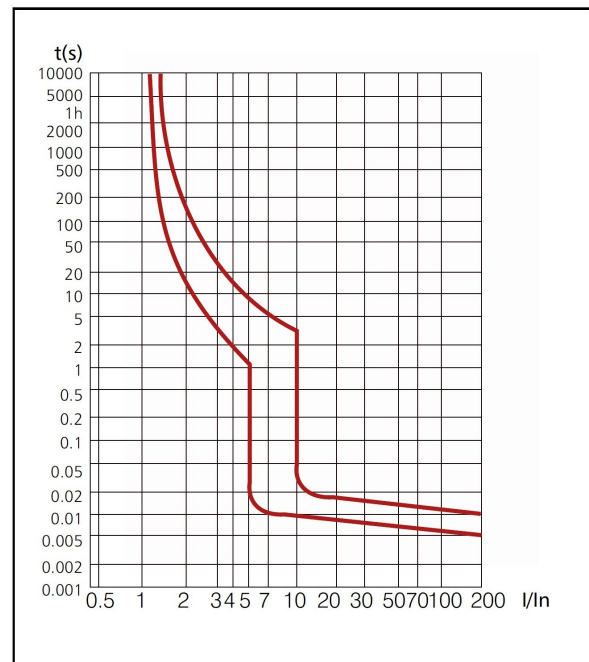
Auslösekennlinien



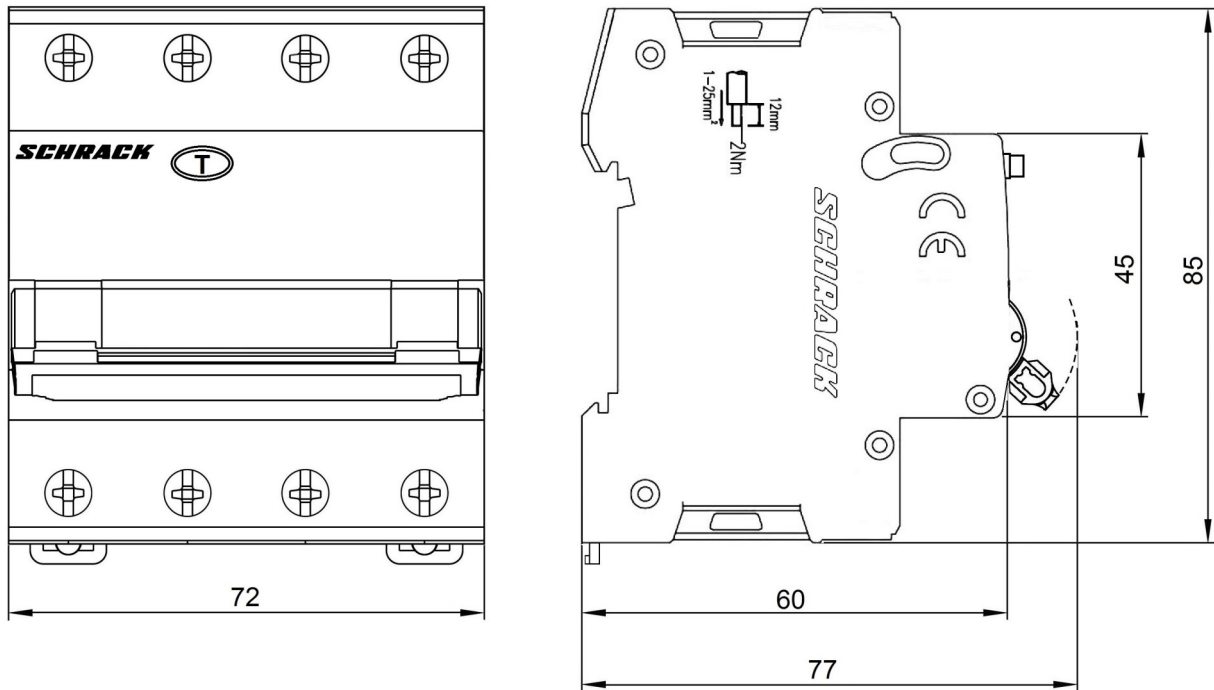
Kennlinie B



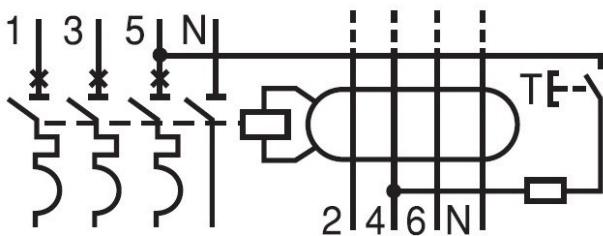
Kennlinie C



■ Abmessungen



■ Schaltbild



■ Artikelnummern

LS/FI Kombischutzschalter, Serie AK, 6kA, Typ A, 3+N

| Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|
| Kennlinie B | |
| 6A | AK668806-- |
| 10A | AK668810-- |
| 16A | AK668816-- |
| Kennlinie C | |
| 6A | AK667806-- |
| 10A | AK667810-- |
| 16A | AK667816-- |