

■ 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	20 A, 25A, 32 A, 40 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 Schnellmontage-
Neutralleiter	Rechts

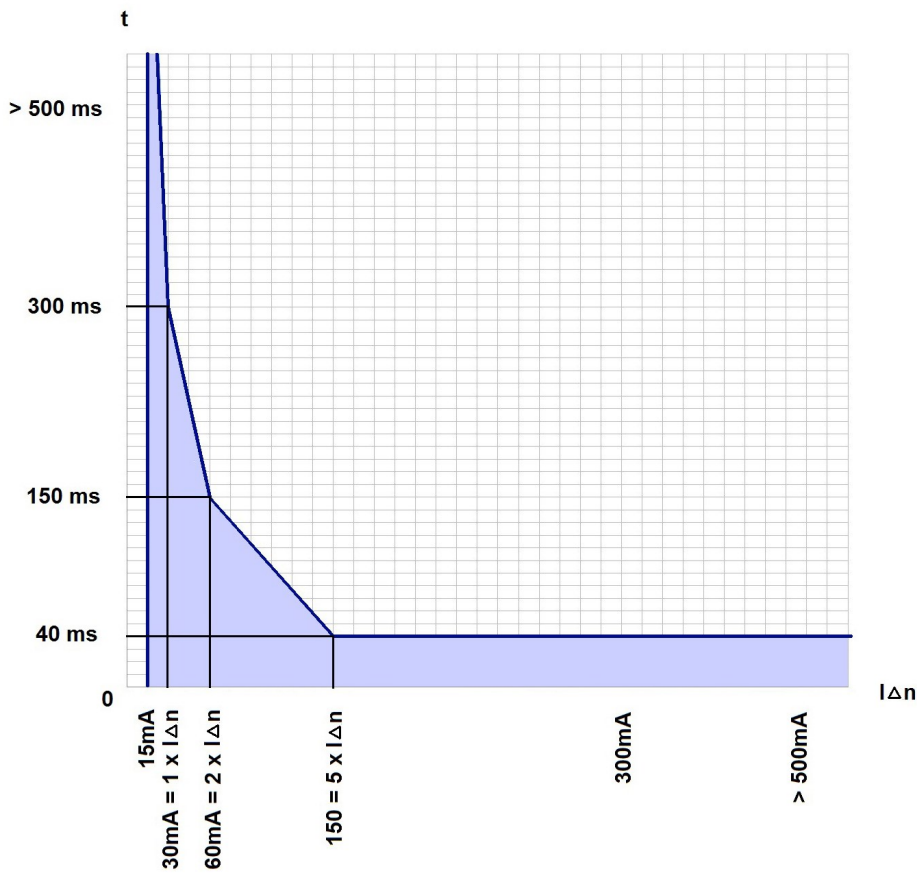
■ Temperatur Derating

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.

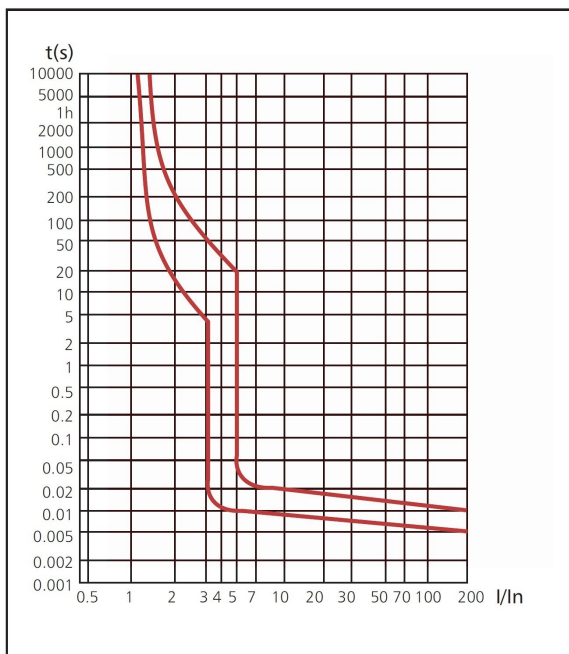
Referenztemperatur: 30 °C

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

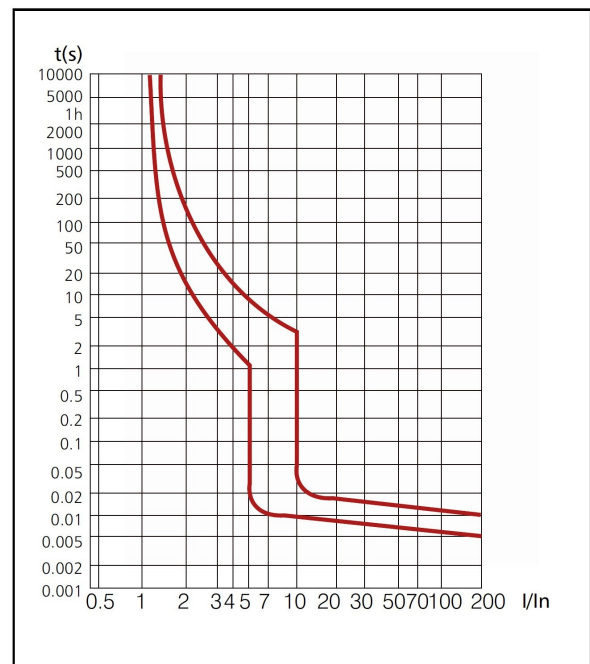
Auslösekennlinien



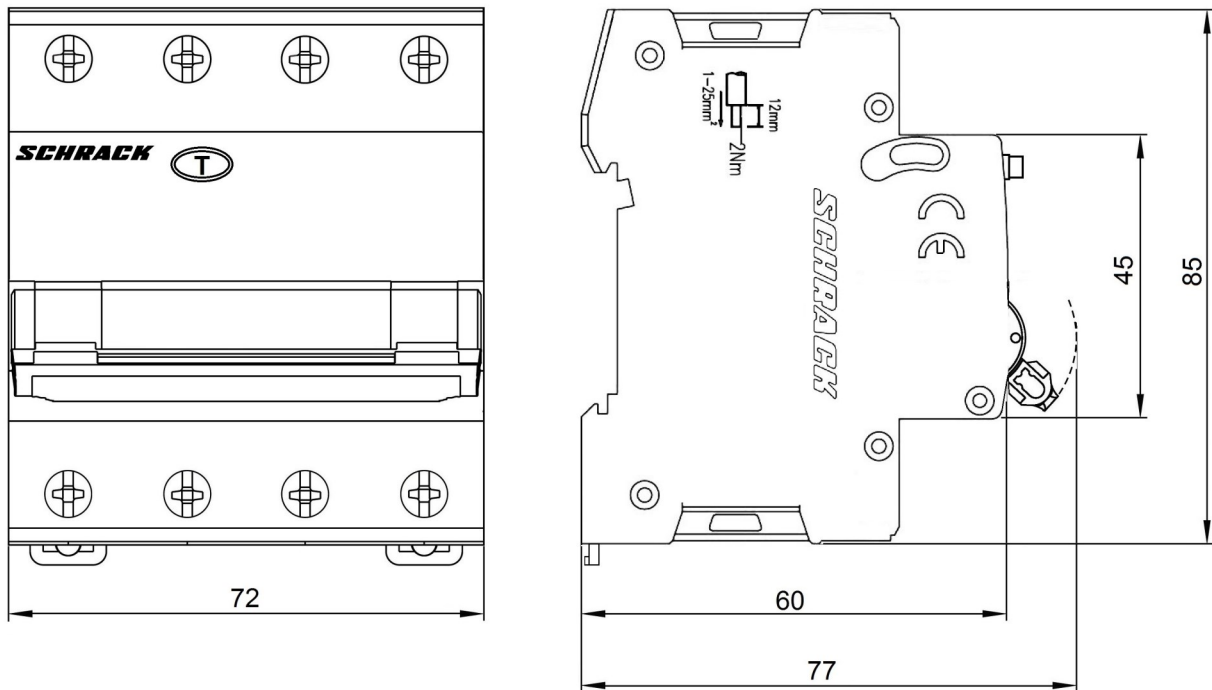
Kennlinie B



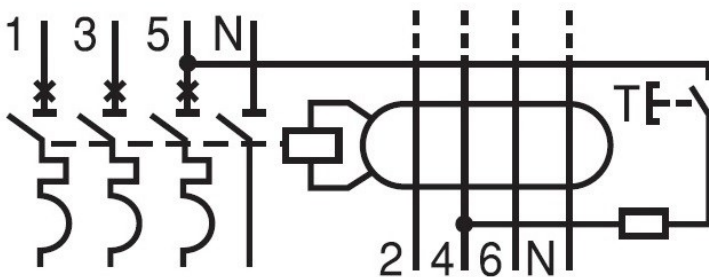
Kennlinie C



■ Abmessungen



■ Schaltbild



■ Artikelnummern

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

Beschreibung	Artikelnummer
Kennlinie B	
20A	AK668820--
25A	AK668825--
32A	AK668832--
40A	AK668840--
Kennlinie C	
20A	AK667820--
25A	AK667825--
32A	AK667832--
40A	AK667840--