

■ Datenblatt: LS/FI Kombischutzschalter, Serie AMPARO, 1+N, Neutralleiter rechts



■ SCHRACK-INFO

- Doppelliftklemmen an der unteren Seiten
- Hinterklemmschutz für sicheren Anschluss
- Klemmenquerschnitt: 1-25mm<sup>2</sup>
- Schaltstellungsanzeige

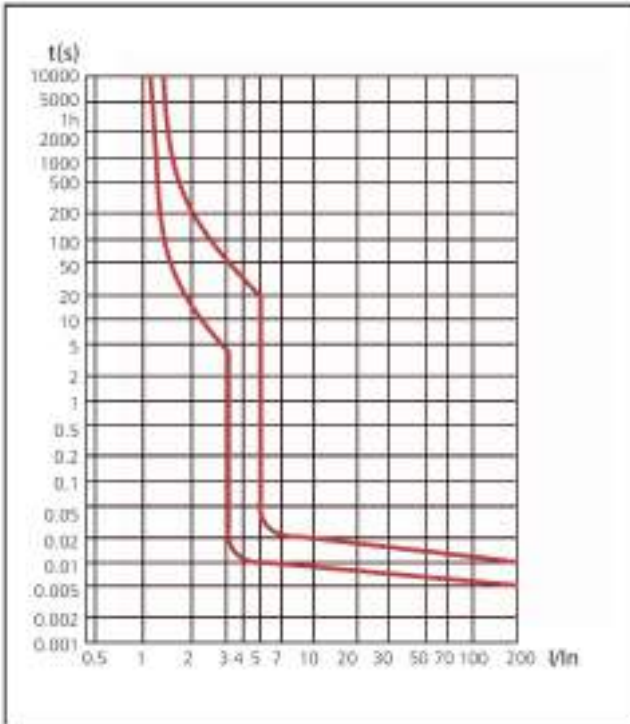
■ Technische Daten

Vorschriften:	IEC 61009-1 / EN 61009-1
Typ	A
Polzahl	1+N
Nennspannung (AC):	230/400V-AC
Nennfrequenz (AC):	50/60Hz
Nennstrom I <sub>n</sub> :	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
Auslösekennlinie:	B, C
Nennfehlerstrom I <sub>Δn</sub>	0,03A
Selektivitätsklasse:	3
Bemessungsschaltvermögen I <sub>m</sub> :	500A
Kurzschlussfestigkeit I <sub>nc</sub> = I <sub>Δc</sub> :	10000A
Impulsspannungsfestigkeit (1,2/50) U <sub>mp</sub> :	6kV
Dielektrischer Testspannung bei ind. Frequenz f. 1 min:	2kV

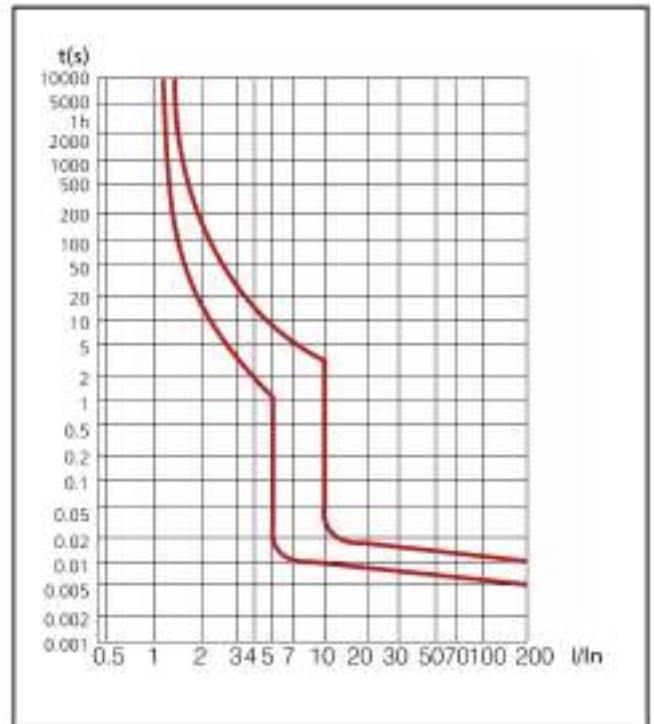
Isolationsspannung $U_i$ :	500V
Max. zulässige Vorsicherung gegen Kurzschluss	63A gG
Auslösezeit:	
unverzögert	$I_{\Delta n}$ ≤ 300ms
	$2 \times I_{\Delta n}$ ≤ 150ms
	$\geq 5 \times I_{\Delta n}$ ≤ 40ms
Nichtauslösefehlerstrom $I_{\Delta no}$	≤ 0,5 $I_{\Delta n}$
Verlustleistung:	≤ 6.7W
Verschmutzungs-kategorie:	2
Elektrische Lebensdauer:	> 2.000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer:	> 2.000 Zyklen
Kontaktstellungs-anzeige	Ja
Schutzart:	IP 20
Referenz-Temperatur:	30°C
Umgebungstemperatur:	-25 °C to +70 °C
Klemmenausführung oben:	Liftklemme Kabel / Stiftverschienung
Klemmenausführung unten	Doppelfunktionsklemme Kabel / Stift- und Gabelverschienung
Anschluss:	Beidseitig
Klemmenquerschnitt	1 - 25mm <sup>2</sup>
Klemmendrehmoment	2Nm
Klemmengröße für Gabelverschienung	10mm <sup>2</sup>
Montage	auf DIN-Schiene EN 60715 (35mm) mit Schnellmontageclip

**Auslösekennlinien**

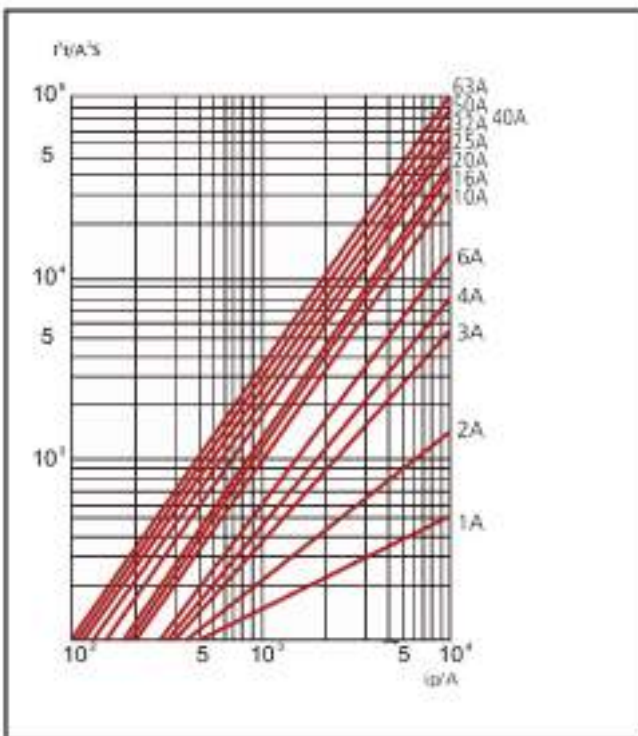
Kennlinie B



Kennlinie C



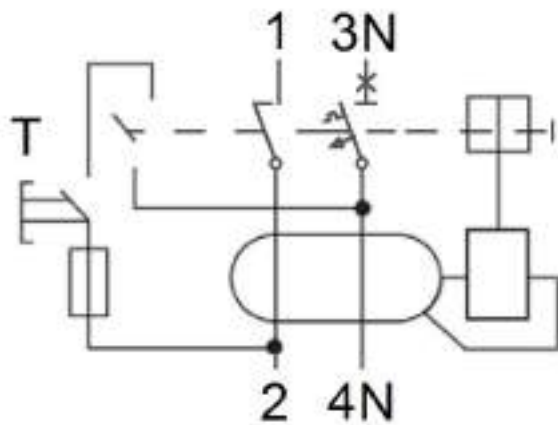
Durchlassenergie  $I^2t$



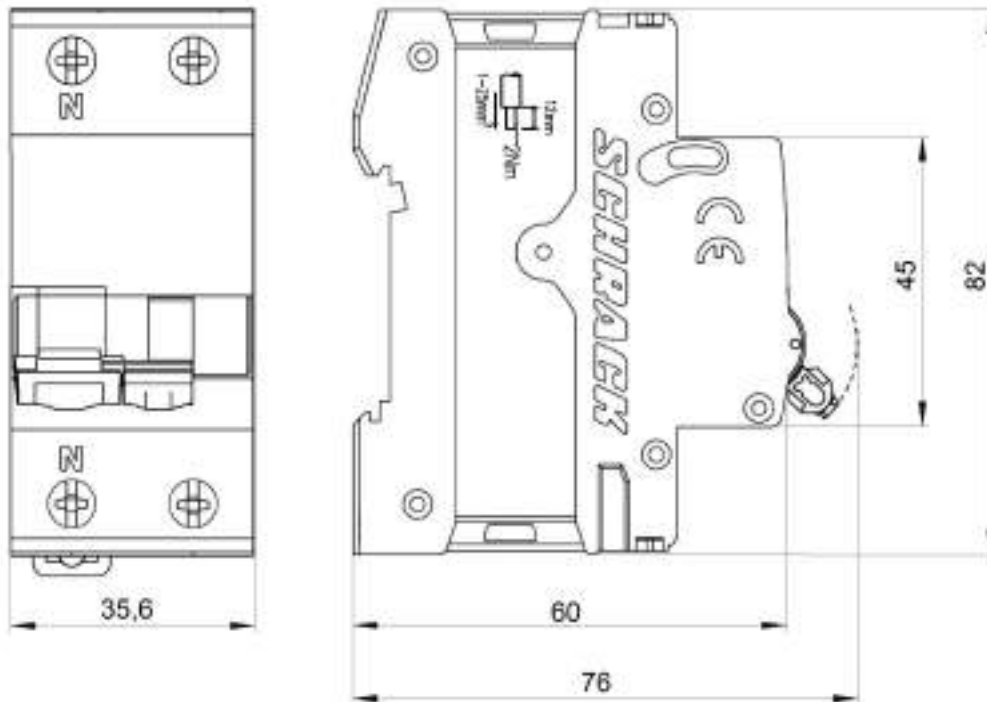
Einfluss der Umgebungstemperatur auf das thermische Auslöseverhalten

	- 10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
6A	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,7	5,4	5,1
10A	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9	8,5
16A	19,2	18,4	17,6	16,8	16	15,2	14,4	13,6
20A	24	23	22	21	20	19	18	17
25A	30	28,8	27,5	26,3	25	23,8	22,5	21,3
32A	38,4	36,8	35,2	33,6	32	30,4	28,8	27,2
40A	48	46	44	42	40	38	36	34

Schaltbild



▀ Abmessungen



■ Artikelnummern

LS/FI Kombischutzschalter, Serie Amparo 1+N, 10kA, Typ A, Neutraleiter rechts

Beschreibung	Artikelnummer
<b>Kennlinie B</b>	
6A	AK618606--
10A	AK618610--
13A	AK618613--
16A	AK618616--
20A	AK618620--
25A	AK618625--
32A	AK618632--
40A	AK618640--
<b>Kennlinie C</b>	
6A	AK617606--
10A	AK617610--
13A	AK617613--
16A	AK617616--
20A	AK617620--
25A	AK617625--
32A	AK617632--
40A	AK617640--