

FI/LS-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, C 20A, 30mA, Typ A

LS-FI Kombischutzschalter, Neutraleiter links, Type A (pulsstromsensitiv), Bauart unverzögert, Produktnorm EN 61009



Schrack-Info

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

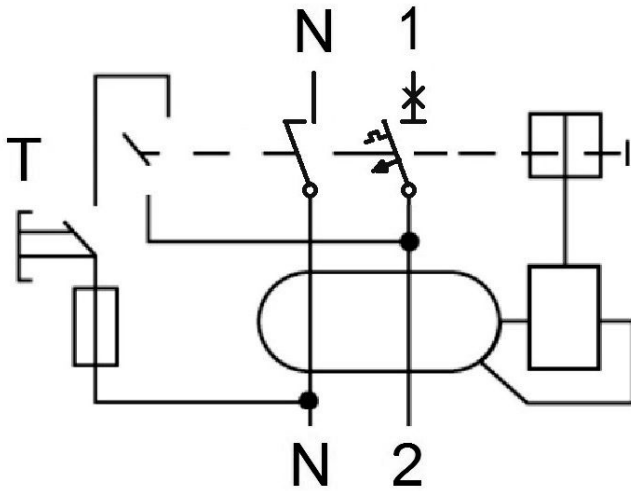
Technische Daten

Norm	IEC 61009-1 EN 61009-1
Type	A (pulsstromsensitiv)
Type	unverzögert
Nennfehlerstrom I _{Δn} (mA)	30
Kennlinie	C
Nennstrom (A)	20
Stromstärke (A)	20
Pole	N+1

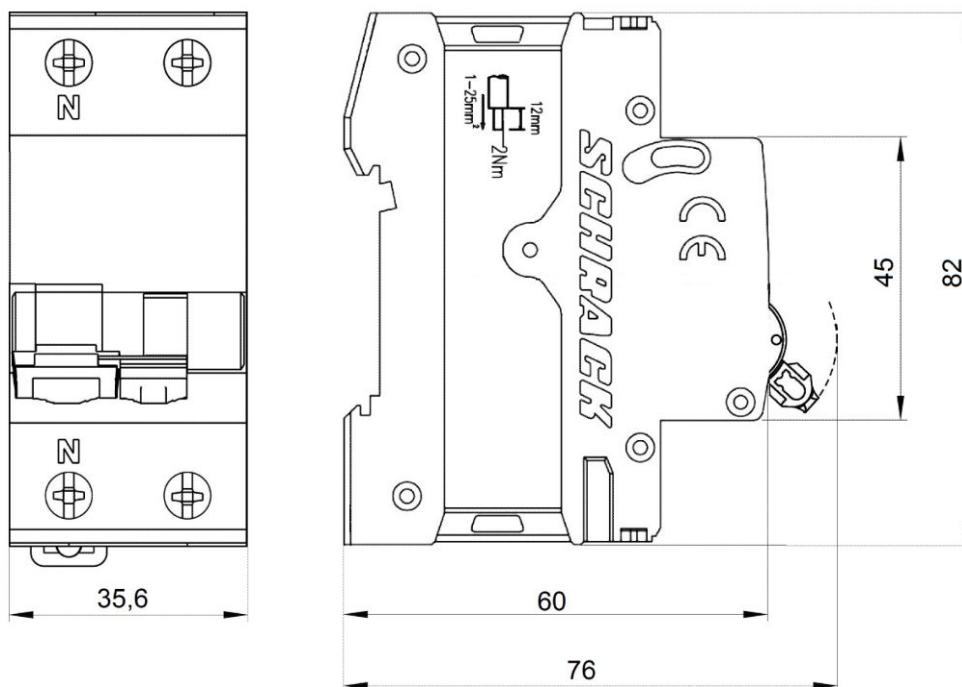
Technische Daten - Fortsetzung

Nennspannung	230/400 V AC
Nennfrequenz (Hz)	50/ 60
Selektivitätsklasse	2
Bemessungsschaltvermögen Im (A)	500
Kurzschlussfestigkeit	6 kA
Schaltvermögen (kA)	6
Impulsspannungsfestigkeit	6kV
Dielektrische Testspannung bei ind. Frequenz (V)	2000
Isolationsspannung	500 V
Max. zulässige Vorsicherung gegen Kurzschluss (A gG)	63
Auslösezeiten unverzüglich	$\geq 5 \times I_{\Delta n}$: $\leq 40\text{ms}$ $2 \times I_{\Delta n}$: $\leq 150\text{ms}$ $I_{\Delta n}$: $\leq 300\text{ms}$
Nichtauslösefehlerstrom	$\leq 0,5 I_{\Delta n}$
Verlustleistung (W)	7,96
Verschmutzungsgrad	2
Lebensdauer, elektrisch	2000 Arbeitszyklen
Lebensdauer, mechanisch	2000 Arbeitszyklen
Kontakteinstellungsanzeige	Ja
Schutzart	IP20
Klemmquerschnitt (mm ²)	1-25
Klemmengröße für Gabelverschienung	10 mm ²
Leiter	Kupfer
Drehmoment	2 Nm
Einspeisung	beidseitig
Klemmenart	Liftklemme Kabel / Stiftverschienung (oben) Doppelfunktionsklemme / Stift- und Gabelverschienung (unten)
Referenztemperatur (°C)	30
Umgebungstemperatur Offen (°C)	-25°C bis +70
Montage	Auf DIN-Schiene nach EN 60715 (35mm) mittels Schnellbefestigung
Optionales Zubehör	AM900099--;BSB00111- A;BSB00112--;BSA90154--;BSA90153--;BSA90161--;BSA90162--
Serie	AMPARO

Schaltbild

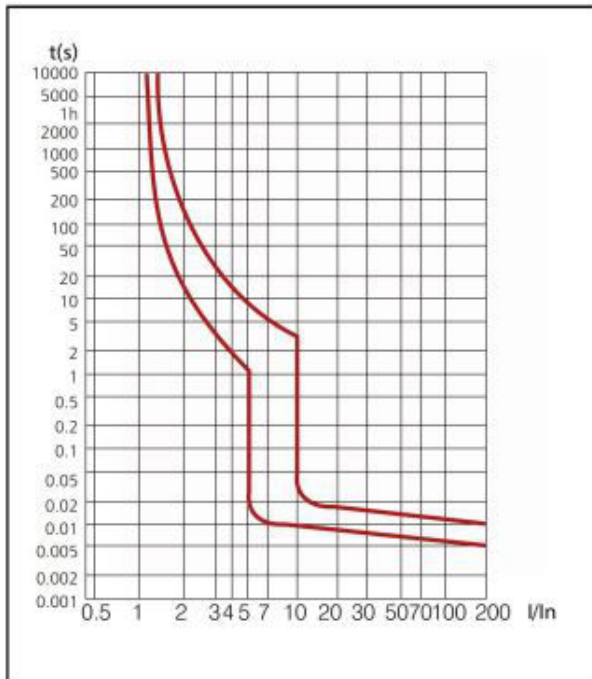


Maßbild



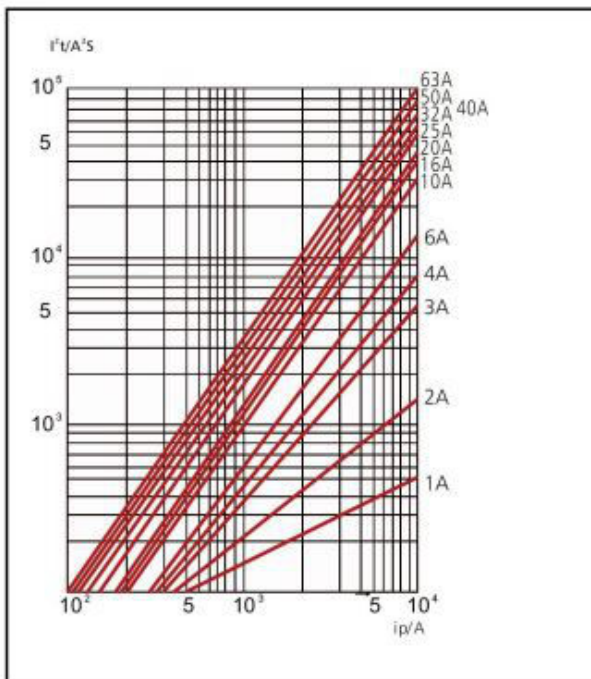
Auslösecharakteristik nach IEC 60898

Kennlinie C

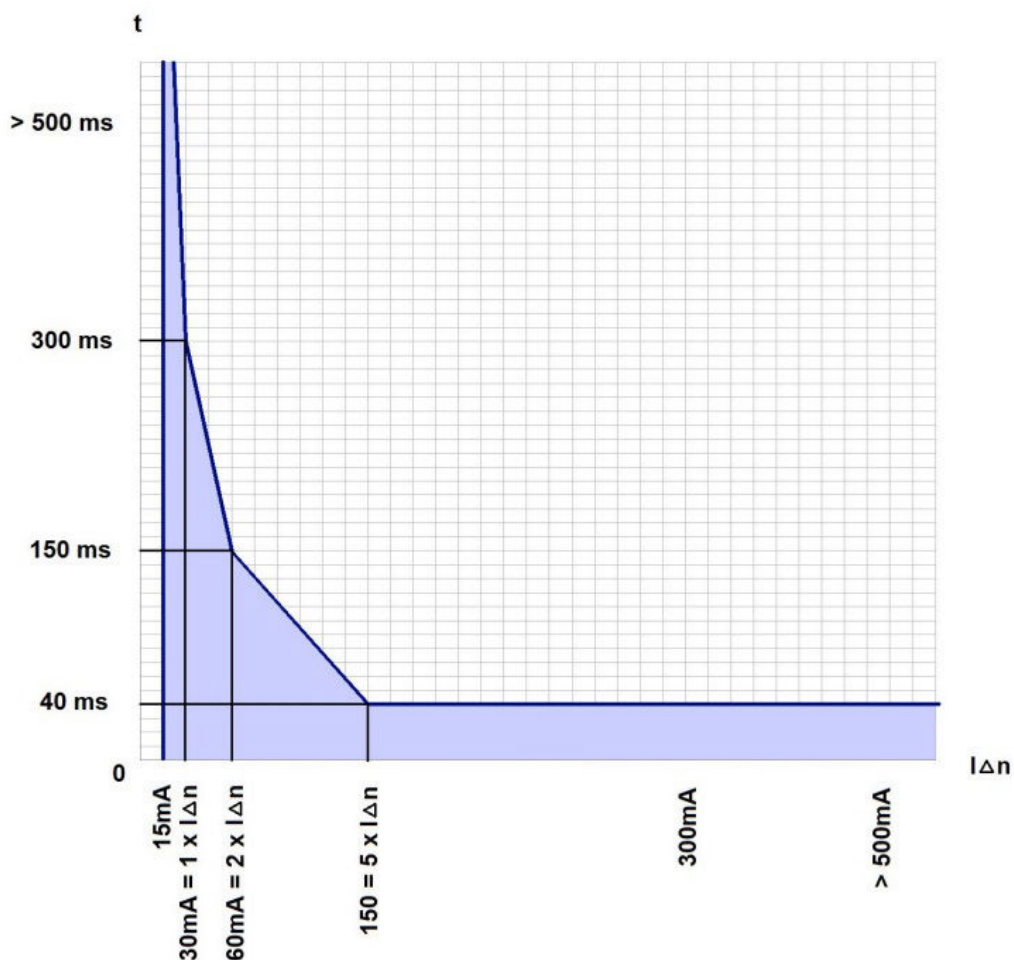


Durchlassenergie-Kennlinie

Durchlassenergie I^2t



Auslösekennlinie



Datei Tabelle: FI/LS-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, C 20A, 30mA, Typ A

I_n [A]	Umgebungstemperatur 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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
FI/LS-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, C 20A, 30mA, Typ A		
LS-FI Kombischutzschalter, Neutraleiter links, Type A (pulsstromsensitiv), Bauart unverzögert, Produktnorm EN 61009		AK667620
Optionales Zubehör		
Meldehilfskontakt 1 Wechsler, Serie AMPARO, schnappbar Type AM6, Produktnorm EN 60947-5-1:2017		AM900099
Gabelverschienung 2-polig, 10mm ² , 1m Nicht ausbrechbar, beidseitig kürzbar, TE=17,8mm	330	BSB00111-A
Gabelverschienung 2-polig, 16mm ² , 1m Nicht ausbrechbar, beidseitig kürzbar, TE=17,8mm	485	BSB00112
Verschienung 2-polig, 6xLS N+1, 12TE Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter der Serie AMPARO, Gabelverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	75	BSA90154
Verschienung 4-polig, 6xLS N+1, 12TE Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter der Serie AMPARO, Gabelverschienung, 4-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	165	BSA90153
Verschienung 2-polig, 1xFI 2-polig, 6xLS N+1/1 TE, 8TE Kompaktverschienung, Gabel-/Stiftverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig, für AMPARO Serie	78	BSA90161
Verschienung 2-polig, 12xLS N+1/1TE, 12TE Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter mit der Ausführung N+1 auf 1TE der Serie AMPARO, Gabelverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	81	BSA90162