

■ Datenblatt: LS, Sicherungsautomaten Serie AMPARO, 6kA, 1-polig+N auf 1 TE



■ SCHRACK-INFO

- Hinterklemmschutz für sicheren Anschluss
- Klemmenquerschnitt: 1-16mm<sup>2</sup>
- DIN-Schienen Montage nach EN 50022

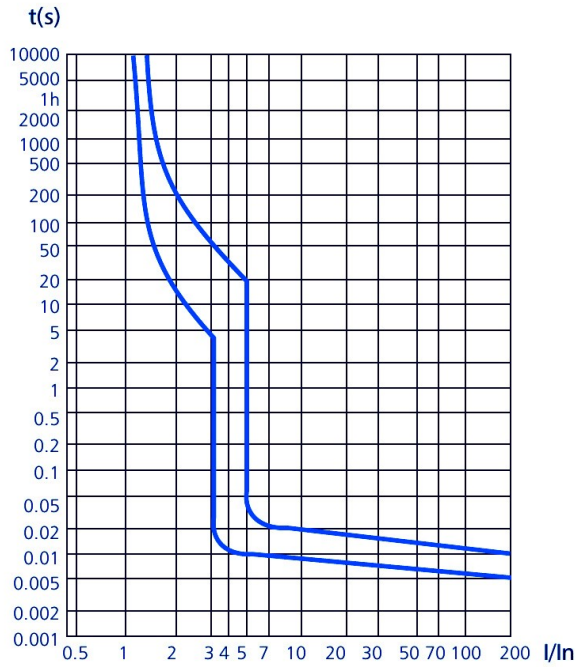
■ Technische Daten

Norm	IEC/EN 60898-1
Nennspannung (AC):	230/240V -
Nennfrequenz (AC):	50/60Hz
Isolations-Spannung U <sub>i</sub>	500V
Nennstrom I <sub>n</sub>	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32A, 40A
Auslösekennlinie	B, C
Kurzschlussfestigkeit:	6 kA acc. to IEC/EN 60898,
Selektivitätsklasse	3
Impulsspannungsfestigkeit (1,2/50) U <sub>imp</sub>	4kV
Prüfspannung 1 min.	2kV
Verschmutzungsstufe	2

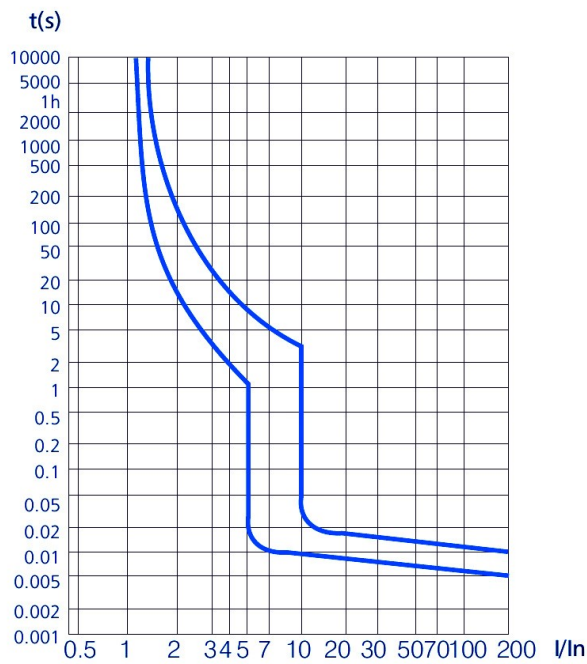
Gesamt-Verlustleistung bei $I_n$	6A	4 W
	10A	4 W
	16A	7 W
	20A	7 W
	25A	7 W
	32A	7 W
	40A	7 W
	Innenwiderstand	6A
10A		9.989m $\Omega$
16A		6.31m $\Omega$
20A		3.832m $\Omega$
25A		2.671m $\Omega$
32A		2.009m $\Omega$
40A		1.66m $\Omega$
Elektrische Lebensdauer		> 8.000 Arbeitszyklen
Mechanische Lebensdauer	> 20.000 Arbeitszyklen	
Schutzart	IP 20	
Kalibrierungs-Temperatur	30°C	
Temperaturbereich der Normauslösung	-5 °C bis +40 °C	
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C	
Klemmenausführung	Lift-Klemme	
Klemmenquerschnitt	16mm <sup>2</sup>	
Klemmenanzugsdrehmoment	2 Nm	
Montage	auf DIN Schiene EN 60715 (35mm)	
	mit Schnellmontage-Klipp	

**Auslösekennlinien**

IEC/EN 60898-1, AC Kennlinie B



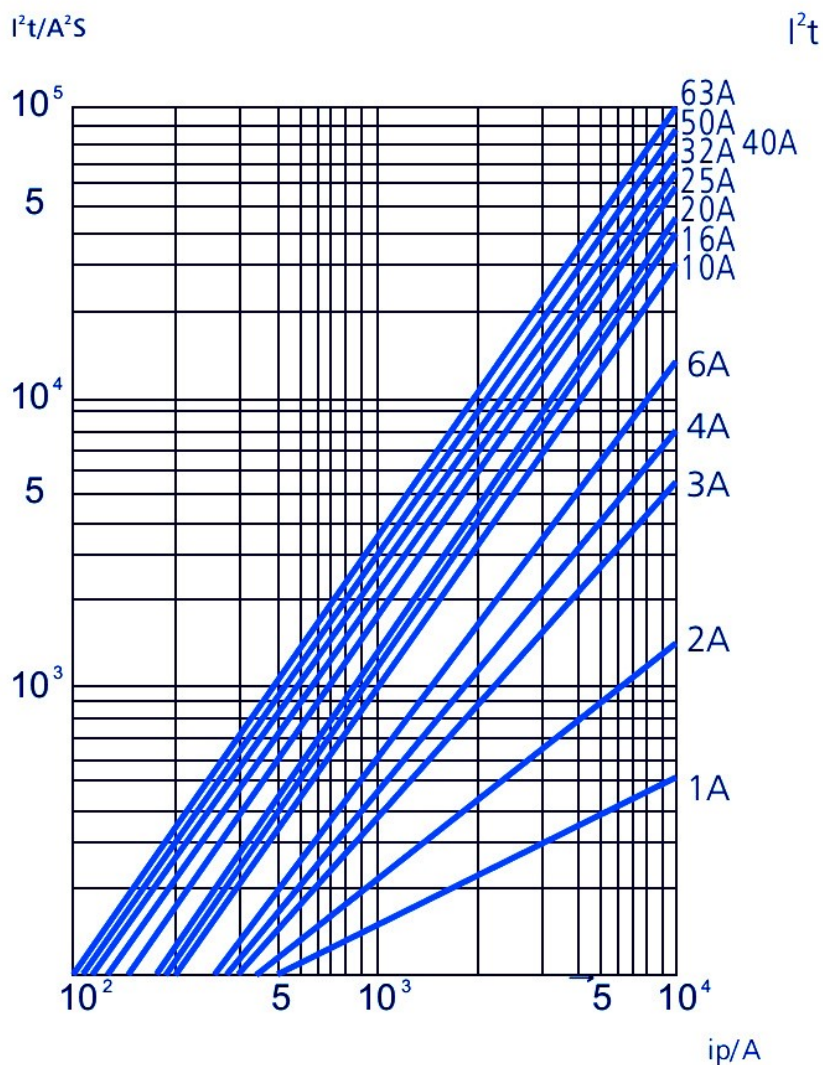
IEC/EN 60898-1, AC Kennlinie C



Einfluss der Umgebungstemperatur auf das thermische Auslöseverhalten

	- 35°C	- 30°C	- 20°C	- 10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
6A	7,80	7,56	7,38	7,14	6,84	6,60	6,24	6,00	5,76	5,64	5,28	4,98
10A	13,20	12,70	12,50	12,00	11,50	11,10	10,60	10,00	9,60	9,30	8,90	8,40
16A	21,12	20,48	20,00	19,20	18,40	17,76	16,96	16,00	15,36	14,88	14,24	13,44
20A	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	18,60	17,80	16,80
25A	33,00	32,00	31,25	30,00	28,75	27,75	26,50	25,00	24,00	23,25	22,25	21,00
32A	42,56	41,28	40,00	38,72	37,12	35,52	33,92	32,00	30,72	29,76	28,16	26,88

Durchlassenergie



**■ Kurzschlussselektivität**

Selektivität zu Sicherungen Kennlinie gG/gl

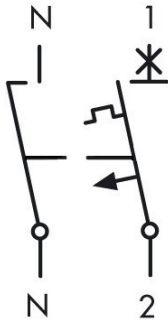
$I_N$	Versorgungs-Seite: Sicherung, Kennlinie gG/gl									
	20A	25A	36A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	
Last-Seite: LS Serie AM Kennlinie B, C	6A	0,5 kA	0,8 kA	1,9 kA	2,5 kA	4,5 kA	5 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	10A		0,7 kA	1,4 kA	2,2 kA	3,2 kA	3,6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	16A			1,2 kA	1,8 kA	2,6 kA	3 kA	5,6 kA	6 kA	6 kA
	20A				1,5 kA	2,2 kA	2,5 kA	4,6 kA	6 kA	6 kA
	25A				1,3 kA	2 kA	2,2 kA	4,1 kA	5,5 kA	6 kA
	32A					1,7 kA	1,9 kA	3,8 kA	4,5 kA	6 kA

Selektivität zu Leistungsschalter Type MC1 oder MZ1

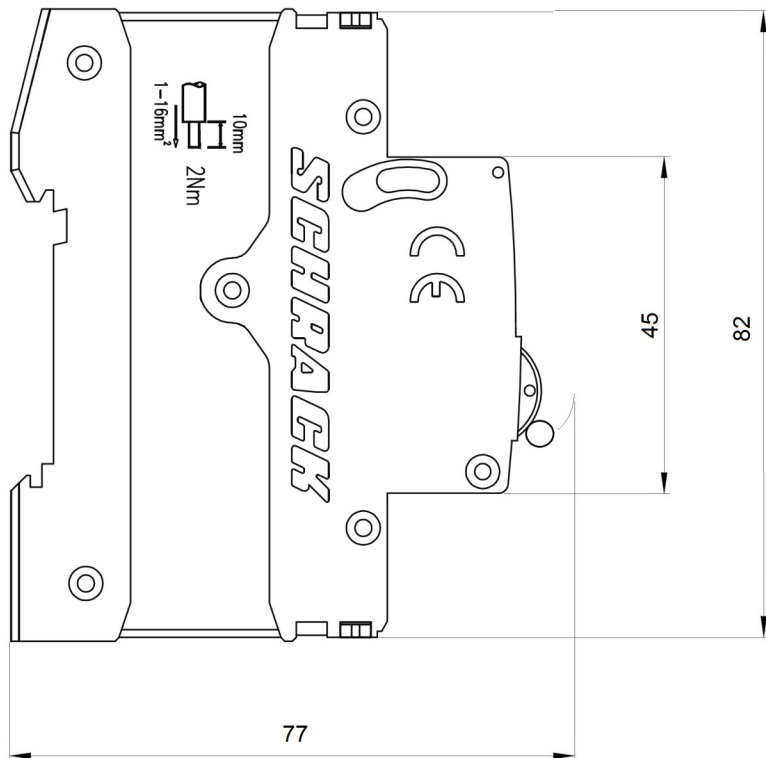
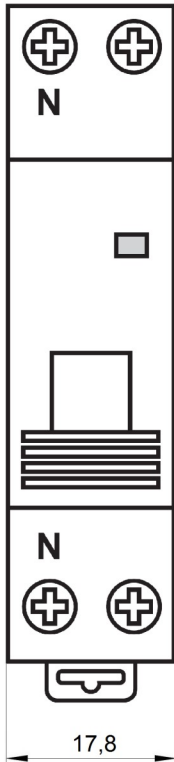
$I_N$	Versorgungs-Seite: MC1 oder MZ1					
	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	
Last-Seite: LS Serie AM Kennlinie B	6A	1,2 kA	2 kA	2,5 kA	3 kA	5 kA
	10A	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	2 kA	4 kA
	16A	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	3 kA
	20A	0,8 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,5 kA	3 kA
	25A	0,7 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,5 kA	3 kA
	32A		1,2 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA

$I_N$	Versorgungs-Seite: MC1 oder MZ1					
	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	
Last-Seite: LS Serie AM Kennlinie C	6A	1,2 kA	2 kA	2,5 kA	3 kA	5 kA
	10A	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	2 kA	4 kA
	16A	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	3 kA
	20A	0,8 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,5 kA	3 kA
	25A	0,7 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,5 kA	3 kA
	32A		1,2 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA

**Schaltbild**



**Abmessungen**



 Artikelnummer

LS, Sicherungsautomaten Serie AMPARO, 6kA, 1-polig+N auf 1TE

Beschreibung	Bestellnummer
<b>Kennlinie B</b>	
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 6A, 1+N, 1TE	AM618506--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 10A, 1+N, 1TE	AM618510--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 13A, 1+N, 1TE	AM618513--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 16A, 1+N, 1TE	AM618516--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 20A, 1+N, 1TE	AM618520--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 25A, 1+N, 1TE	AM618525--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 32A, 1+N, 1TE	AM618532--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 40A, 1+N, 1TE	AM618540--
<b>Kennlinie C</b>	
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 6A, 1+N, 1TE	AM617506--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 10A, 1+N, 1TE	AM617510--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 13A, 1+N, 1TE	AM617513--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 16A, 1+N, 1TE	AM617516--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 20A, 1+N, 1TE	AM617520--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 25A, 1+N, 1TE	AM617525--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 32A, 1+N, 1TE	AM617532--
Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1TE	AM617540--