

FI-Schutzschalter AMPARO 10kA, 40A, 4-polig, 100mA, S/A

Neutralleiter links, Serie AMPARO, Type A (pulsstromsensitiv), Type S (selektiv), Produktnorm EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2017, EN 61008-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61008-1, IEC 61008-2-1, AS/NZS 61008.1



Schrack-Info

- Ausgelöster Zustand Anzeige (rot)
- Klemmenquerschnitt: 2,5 - 35mm²
- Typ A unverzögert: VDE zertifiziert
- Neutralleiter links

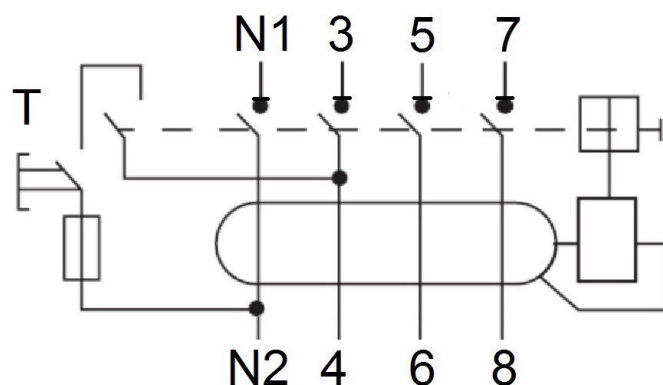
Technische Daten

Norm	IEC 61008-1 EN 61008-1
Type	A (pulsstromsensitiv)
Type	S (selektiv)
Nennstrom (A)	40
Nennfehlerstrom I _{Δn} (mA)	100
Pole	N+3
Nennspannung	230/400V AC 4-polig

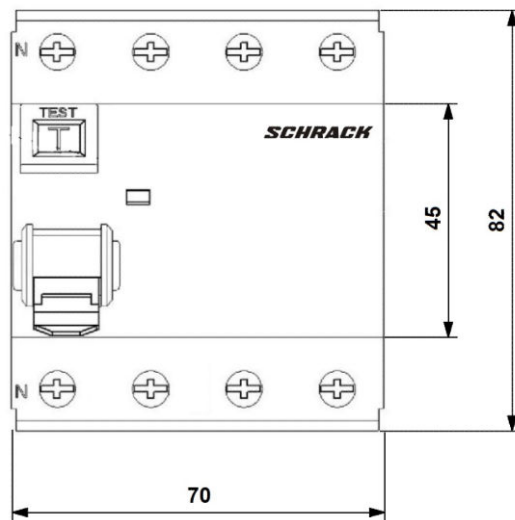
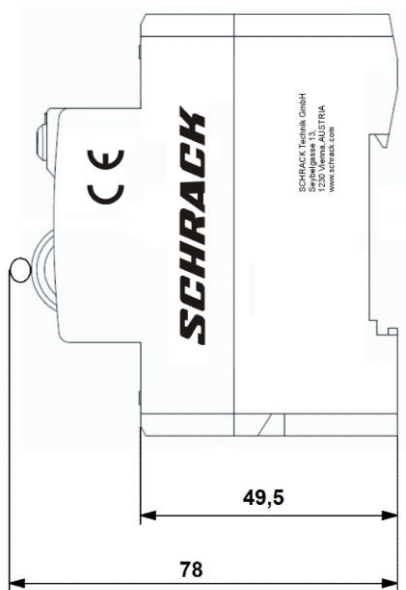
Technische Daten - Fortsetzung

Nennfrequenz (Hz)	50/ 60
Bemessungsschaltvermögen Im (A)	500
Kurzschlussfestigkeit	10 kA
Impulsspannungsfestigkeit	6kV
Dielektrische Testspannung bei ind. Frequenz (V)	2500
Isolationsspannung	500 V
Max. zulässige Vorsicherung gegen Kurzschluss (A gG)	63
Max. zul. Vorsicherung gegen thermische Überlast	40A: 25A gG
Auslösezeiten S	$I\Delta n: \geq 130\text{ms und } \leq 500\text{ms}$ $5 \times I\Delta n: \geq 50\text{ms und } \leq 150\text{ms}$ $2 \times I\Delta n: \geq 60\text{ms und } \leq 200\text{ms}$ $\geq 5 \times I\Delta n: \geq 40\text{ms und } \leq 150\text{ms}$
Nichtauslösefehlerstrom	$\leq 0,5 I\Delta n$
Verlustleistung (W)	17,00
Verschmutzungsgrad	2
Lebensdauer, elektrisch	2000 Arbeitszyklen
Lebensdauer, mechanisch	2000 Arbeitszyklen
Anzeige	rot bei ausgelöst
Schutzart	IP20
Klemmquerschnitt (mm ²)	1,5 - 25
Leiter	Kupfer
Drehmoment	2,5 Nm
Klemmenart	Litfklemme Kabel / Stiftverschienung
Umgebungstemperatur Offen (°C)	-25°C bis +55
Montage	Auf DIN-Schiene nach EN 60715 (35mm) mittels Schnellbefestigung
Zertifikate	VDE für Typ A in 2 poliger Ausführung

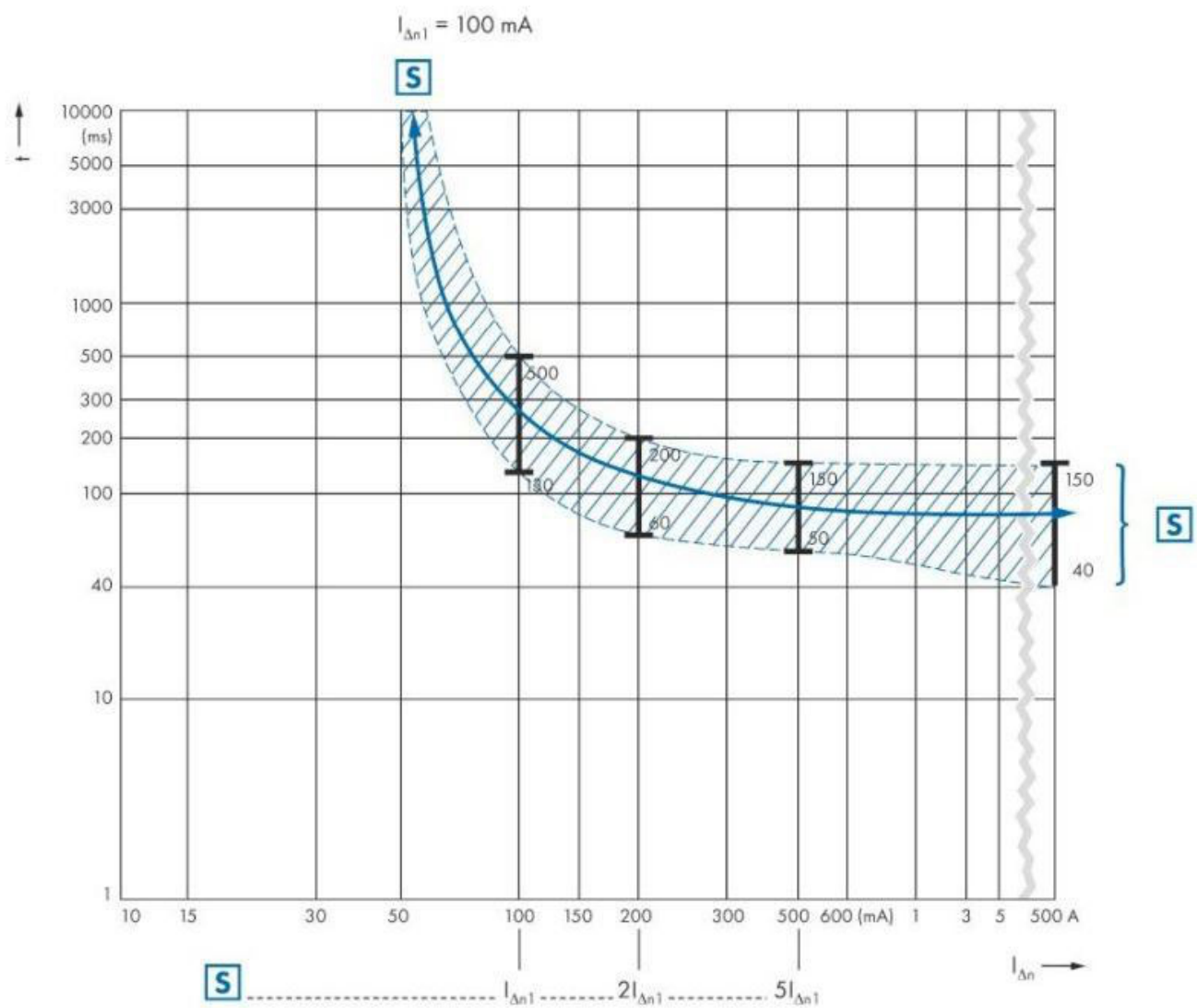
Schaltbild



Maßbild



Auslösekennlinie



zulässige Klemmung

Cross-section [mm ²]	Number of rigid single wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	-	-
1,5	+	+	+	+	-	-
2,5	+	+	-	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-

Cross-section [mm ²]	Number of rigid multi wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Cross-section [mm ²]	Number of flexible single wire conductors (without ferrule)					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1,5	+	+	+	+	+	+
2,5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Cross-section [mm ²]	Number of flexible single wire conductors (with ferrule)					
	1	2	3	4	5	6
1	+	-	-	-	-	-
1,5	+	-	-	-	-	-
2,5	+	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
FI-Schutzschalter AMPARO 10kA,40A,4-polig, 100mA, S/A Neutralleiter links, Serie AMPARO, Type A (pulsstromsensitiv), Type S (selektiv), Produktnorm EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2017, EN 61008-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61008-1, IEC 61008-2-1, AS/NZS 61008.1		AR064110
Optionales Zubehör		
Verschienung, 1xFI 4-polig, 8xLS N+1/1 TE, 12TE		
Kompaktverschienung passend für Produkte der Serie AMPARO, Stiftverschienung, 4-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	146	BSA90170
Small Connect Stiftversch., 1-p., 10mm ² , 1+N/1TE, 1m, Blau		
Ausbrechbar, beidseitig kürzbar, TE=17,8mm, passend für Produkte der Serie AMPARO und BS, BM, BO, BC	249	BSA90120
Small Connect Stiftversch., 3-p., 10mm ² , 1+N/1TE, 1m		
Ausbrechbar, beidseitig kürzbar, TE=17,8mm, passend für Produkte der Serie AMPARO und BS, BM, BO, BC	530	BSA90121