

FI-Schutzschalter AMPARO, 10kA, 40A, 4-polig, 300mA Typ B

Neutralleiter links, Serie AMPARO, Type B (allstromsensitiv), Bauart unverzögert, Produktnorm EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2017, EN 61008-2-1:1994 + A11:1998, EN 62423:2012



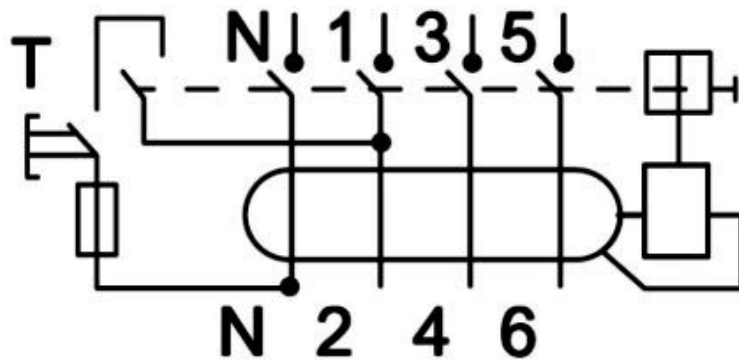
Schrack-Info

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

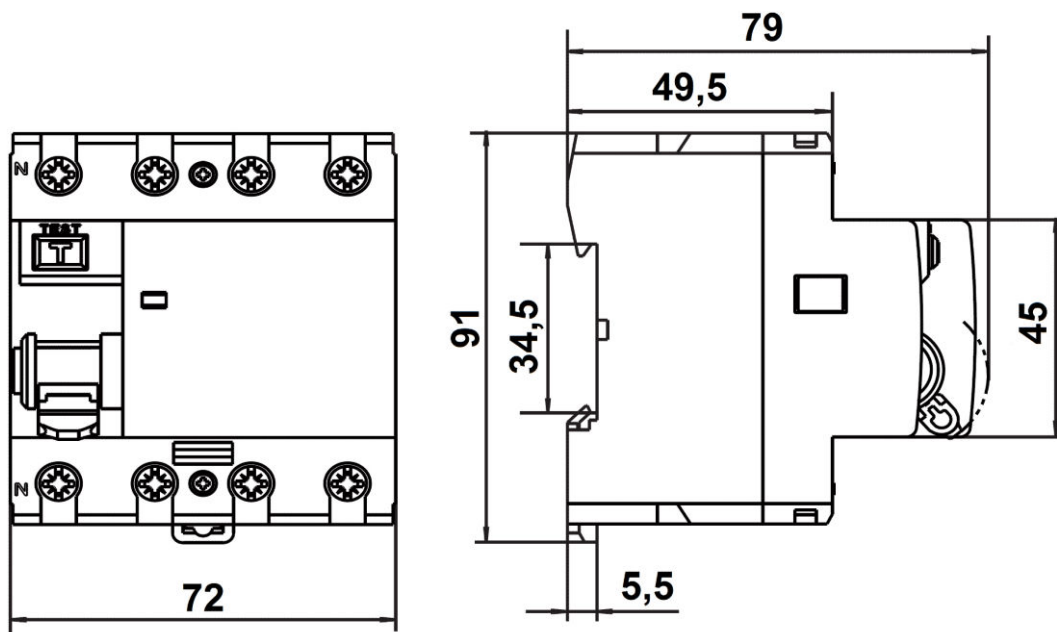
Technische Daten

Norm	EN 62423 IEC 62423 IEC 61008-1 EN 61008-1
Type	B (allstromsensitiv)
Bauart	unverzögert
Nennstrom (A)	40
Nennfehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA)	300
Pole	N+3
Nennspannung	230/400V AC 4-polig
Nennfrequenz (Hz)	50/ 60
Bemessungsschaltvermögen I_m (A)	500
Kurzschlussfestigkeit	10 kA
Impulsspannungsfestigkeit	4kV
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 unverzögert	$\geq 5 \times I_{\Delta n}$: $\leq 40\text{ms}$ $2 \times I_{\Delta n}$: $\leq 150\text{ms}$ $I_{\Delta n}$: $\leq 300\text{ms}$
Nichtauslösefehlerstrom	$\leq 0,5 I_{\Delta n}$
Verlustleistung (W)	12,88
Verschmutzungsgrad	2
Lebensdauer, elektrisch	2000 Arbeitszyklen
Lebensdauer, mechanisch	10000 Arbeitszyklen
Anzeige	rot bei ausgelöst
Schutzart	IP20
Klemmquerschnitt (mm ²)	2,5 - 35
Leiter	Kupfer
Drehmoment	2,5 Nm
Klemmenart	Doppel-Maulliftklemme mit Hinterklemmschutz
Umgebungstemperatur Offen (°C)	-25°C bis +40°C
Montage	Auf DIN-Schiene nach EN 60715 (35mm) mittels Schnellbefestigung

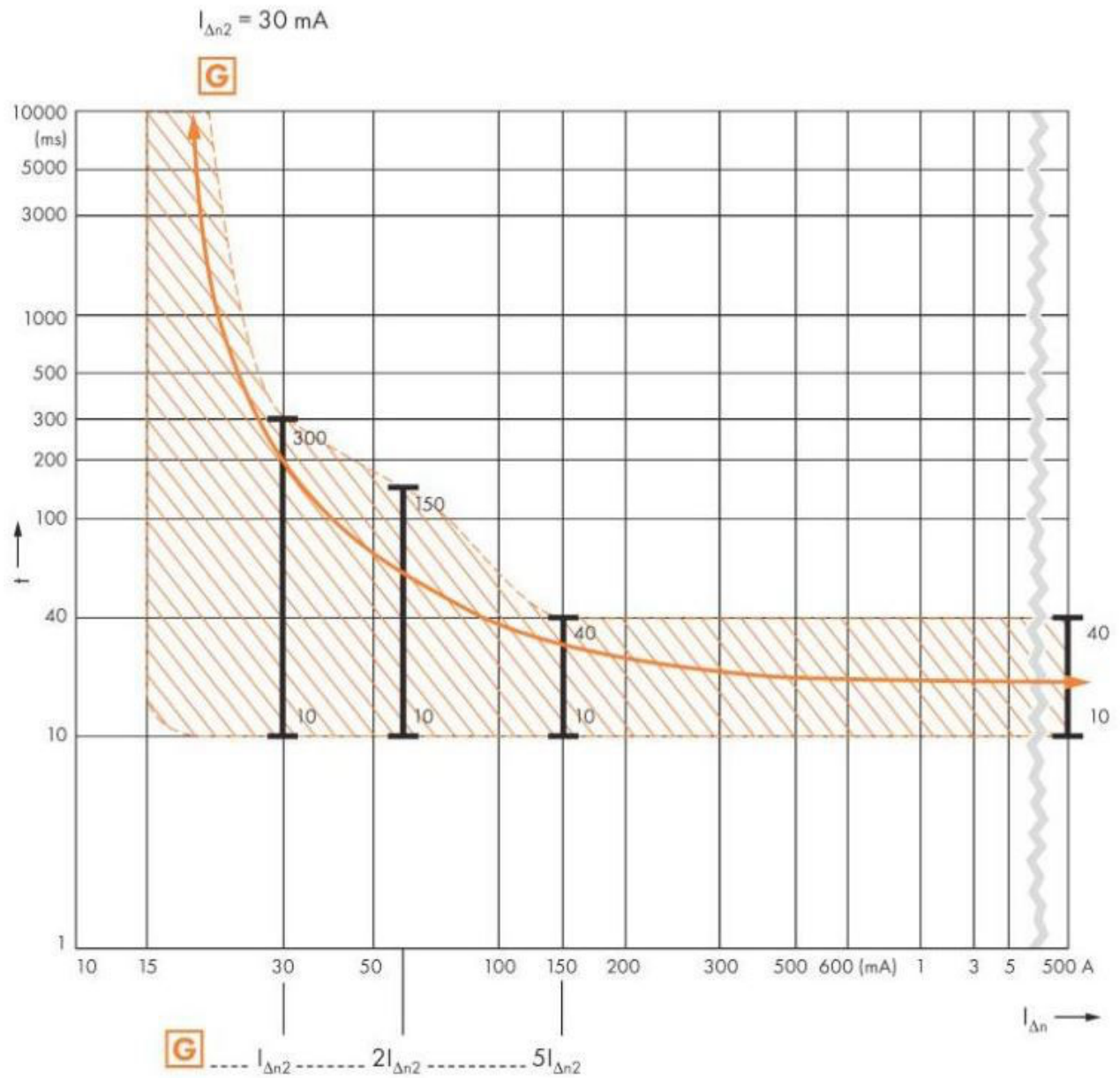
Schaltbild



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, 300mA Typ B Neutralleiter links, Serie AMPARO, Type B (allstromsensitiv), Bauart unverzögert, Produktnorm EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2017, EN 61008-2-1:1994 + A11:1998, EN 62423:2012		AR874130
Optionales Zubehör		
Meldehilfskontakt, 1 Wechsler, Serie AR8, schnappbar für FI Type B, , Produktnorm EN 60947-5-1:2017		AM900003
Verschienung, 1xB-FI N+3, 1xLS N+3, 16mm ² für Amparo, 8TE Kompaktverschienung passend für Type B FI-Schutzschalter und Leitungsschutzschalter der Serie AMPARO, 16mm ² Gabelverschienung, 4-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	152	BSA90157
Verschienung, 1xB-FI N+3, 2xLS N+3, 16mm ² , für Amparo, 12TE Kompaktverschienung passend für Type B FI-Schutzschalter und Leitungsschutzschalter der Serie AMPARO, 16mm ² Gabelverschienung, 4-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	229	BSA90158
Versch., 1xB-FI N+3, 1xLS N+3, 3xLS N+1/1TE, für Amparo 11TE Kompaktverschienung passend für Type B FI-Schutzschalter und Leitungsschutzschalter der Serie AMPARO, 16mm ² Gabelverschienung, 4-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	216	BSA90159