

Amparo Differentieelschakelaar 10kA 40A 4P 100mA type A/S/V

Neutral left, RCCB, Productgamma AMPARO, Product A (pulsstroom-gevoelig), Uitvoering S (Selectief), Productnormen 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

- Triggered state indication (red)
- Dual function terminals on both sides
- Terminal cross section: 2.5 - 35mm²
- Type A instantaneous: VDE certified
- Neutral conductor left

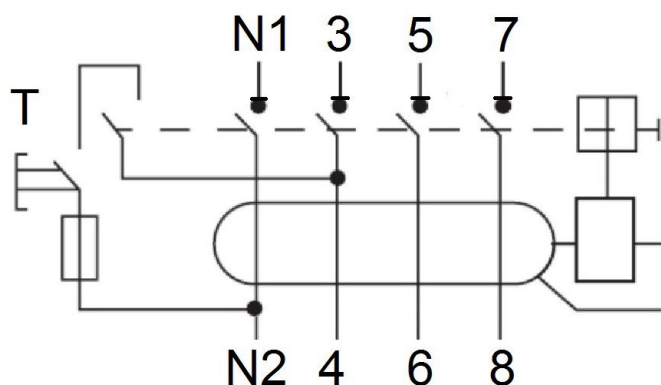
Technische gegevens

Normen	IEC 61008-1 EN 61008-1
Product	A (pulsstroom-gevoelig)
Uitvoering	S (Selectief)
Nominale stroom (A)	40
Nominale differentieelstroom $I_{\Delta n}$ (mA)	100
Aantal polen	3P+N

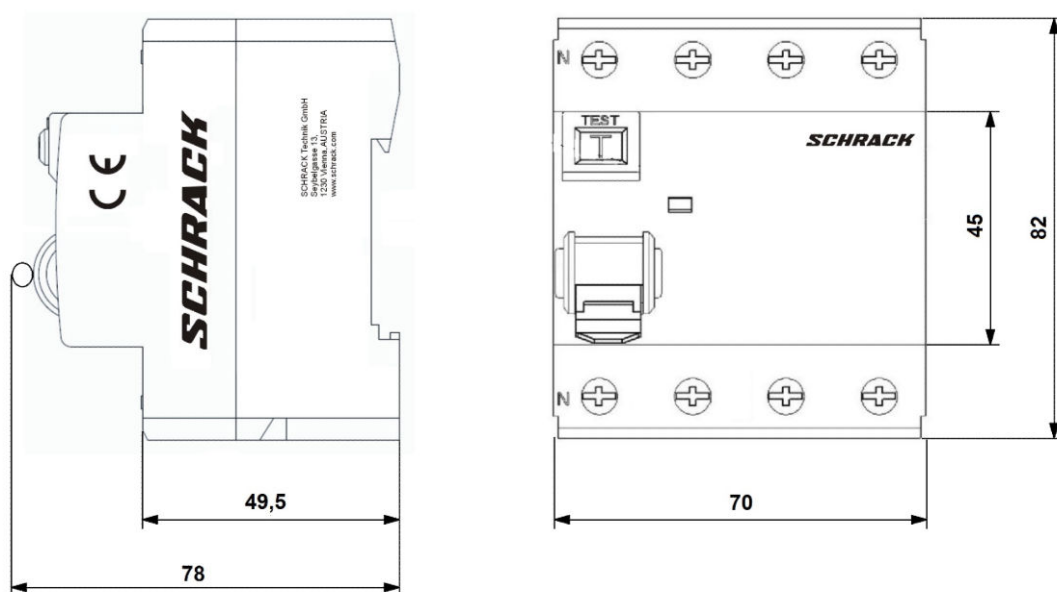
Technische gegevens - vervolg

Nominale spanning	230/400VAC 4P
Nominale frequentie (Hz)	50/ 60
Nominaal onderbrekingsvermogen I_m (A)	500
Kortsluitvastheid	10 kA
Nominale impuls spanning U_{imp}	6kV
Diëlektrische testspanning bij aangegeven frequentie (V)	2500
Isolatiespanning	500V
Maximale smeltzekering beveiliging kortsluiting (A gG)	63
Maximale smeltzekering beveiliging thermische overbelasting	$I_n = 40A$ (voorzekeringsvast): 40A gG
Uitschakelvertraging type S	$I\Delta n$: $\geq 130ms$ en $\leq 500ms$ $5x I\Delta n$: $\geq 50ms$ en $\leq 150ms$ $2x I\Delta n$: $\geq 60ms$ en $\leq 200ms$ $\geq 5x I\Delta n$: $\geq 40ms$ en $\leq 150ms$
Niet-uitschakelfoutstroom	$\leq 0,5 I\Delta n$
Stroomwarmteverliezen (W)	22,50
Vervuilinggraad	2
Elektrische levensduur	2.000 schakelingen
Mechanische levensduur	$2x10^3$ schakelingen
Aanduiding	Rood uitgeschakeld
Beschermingsgraad	IP20
Klemdoorsnede (mm ²)	1,5 - 25
Uitvoering geleider	Koper
Aandraaikoppel (max.)	2,5Nm
Type klemmen	Liftklemmen voor geleider of verdeelrail met stiften
Omgevingstemperatuur open (°C)	-25°C bis +55
Bevestiging	Bevestiging op DIN-rail 35mm volgens EN60715
Certificaten	VDE voor type A versie 2P

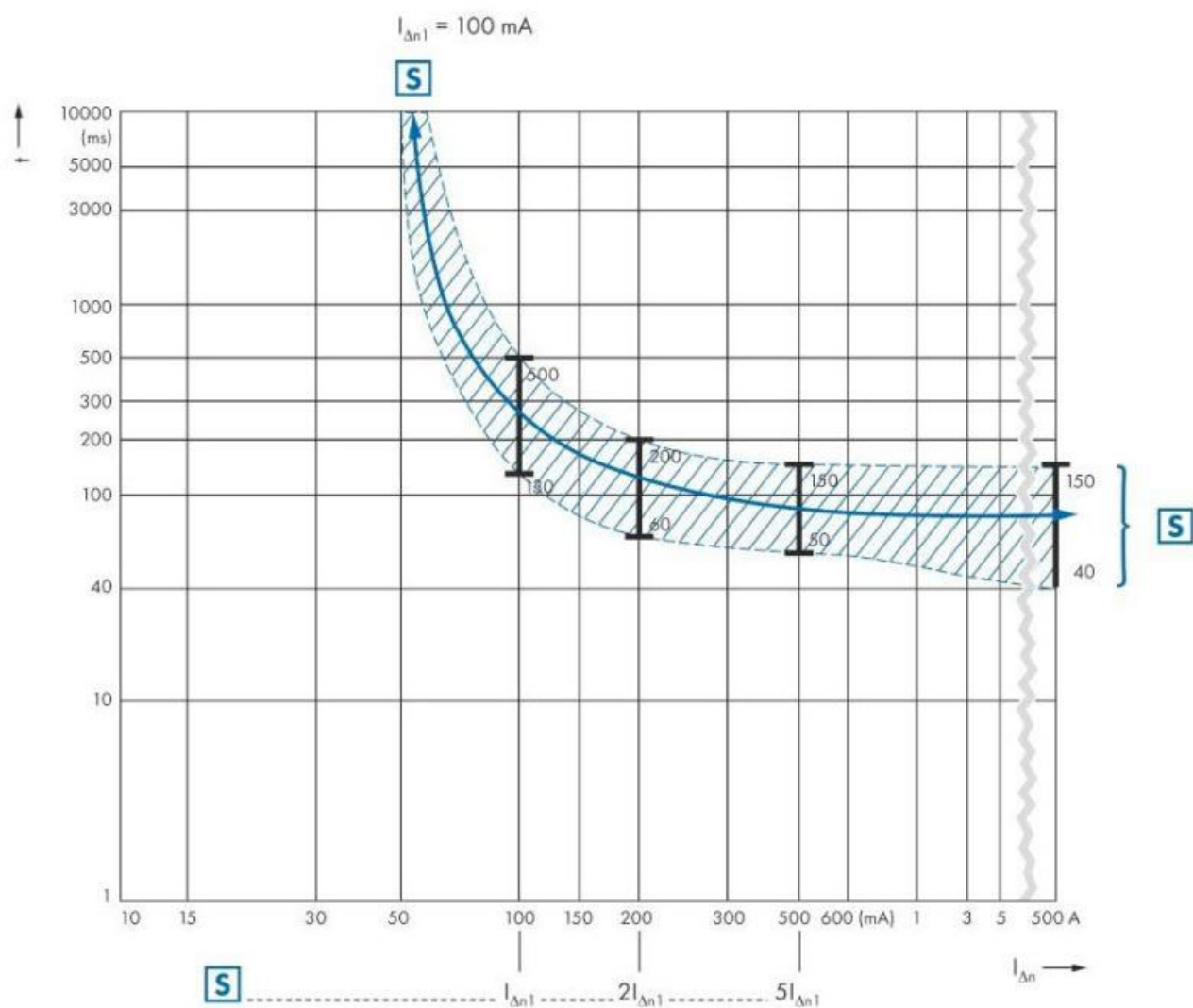
Schaltbild



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	-	-	-	-	-	-

Artikelen

Omschrijving	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Amparo Differentieelschakelaar 10kA 40A 4P 100mA type A/S/V Neutral left, RCCB, Productgamma AMPARO, Product A (pulsstroom-gevoelig), Uitvoering S (Selectief), Productnormen 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		AR064410
Optionele toebehoren		
Small-Connect Verdeelrail set 1P+N op 1 module 10mm ² 1m Voor automaten BS0175_ 1P+N of spanningsverdelingen bij teleruptoren	146	BSA90170
Small Connect verdeelrail N stiften 10mm ² 1m blauw Break-out, shortenable on both sides, TE=17.8mm, suitable for products in the AMPARO and BC, BM, BO, BS series	249	BSA90120
Small Connect Pin Busbar 3-pole, 10mm ² MCB 1+N/1MW, 1m Break-out, shortenable on both sides, TE=17.8mm, suitable for products in the AMPARO and BC, BM, BO, BS series	530	BSA90121