

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

Neutralleiter links, Type A (pulsstromsensitiv), Type unverzögert, Produktnorm EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1



Schrack-Info

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

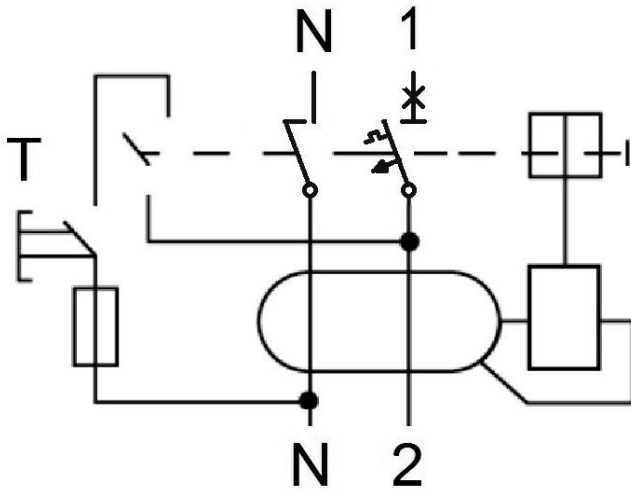
Technische Daten

Norm	IEC 61009-1 EN 61009-1
Type	A (pulsstromsensitiv)
Type	unverzögert
Nennfehlerstrom IΔn (mA)	30
Kennlinie	B
Nennstrom (A)	20
Stromstärke (A)	20

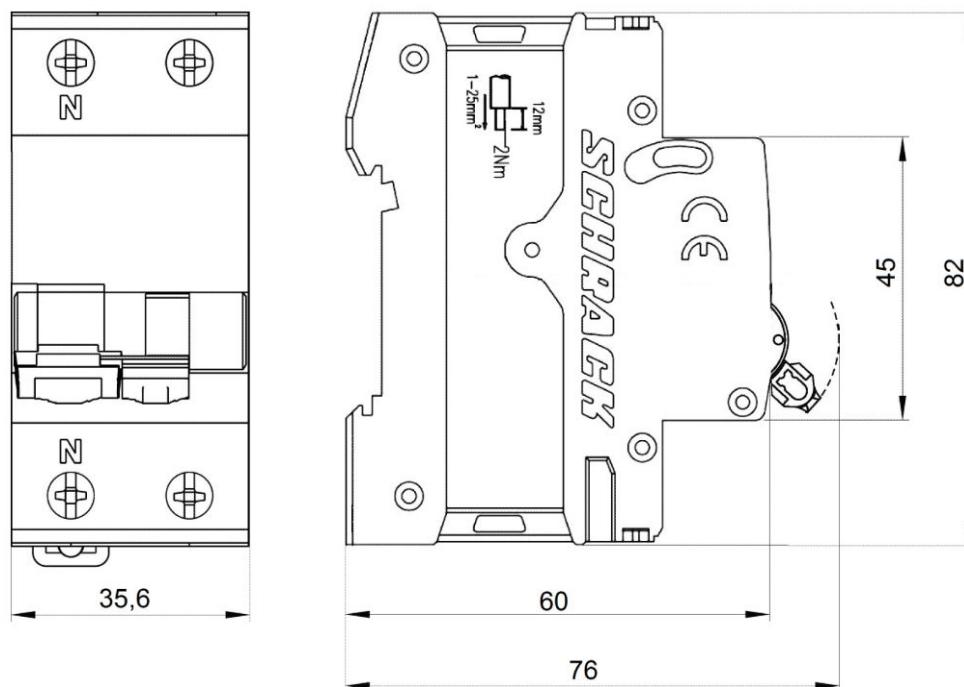
Technische Daten - Fortsetzung

Pole	N+1
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 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)	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

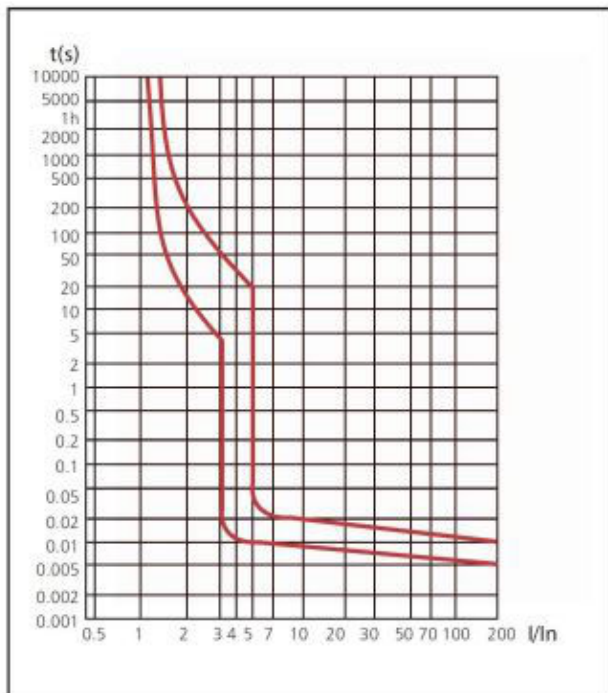


Maßbild



Auslösecharakteristik nach IEC 60898

Kennlinie B



Durchlassenergie-Kennlinie

Durchlassenergie I^2t



Auslösekennlinie



Datei Tabelle: FI/LS-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, B 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

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

Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Schmelzsicherungs-Einsatz

NH-00
gL/gG

AK	NH-00 gL/gG								
I _n [A]	20	25	36	50	63	80	100	125	160
6A	0,5	0,8	1,9	2,5	4,5	5	6	6	6
10A		0,7	1,4	2,2	3,2	3,6	6	6	6
16A			1,2	1,8	2,6	3	5,6	6	6
20A				1,5	2,2	2,5	4,6	6	6
25A				1,3	2	2,2	4,1	5,5	6

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Schmelzsicherungs-Einsatz

NH-00
gL/gG

AK	NH-00 gL/gG								
I _n [A]	20	25	36	50	63	80	100	125	160
6A	0,5	0,8	1,9	2,5	4,5	5	6	6	6
10A		0,7	1,4	2,2	3,2	3,6	6	6	6
16A			1,2	1,8	2,6	3	5,6	6	6
20A				1,5	2,2	2,5	4,6	6	6
25A				1,3	2	2,2	4,1	5,5	6

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

Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Leistungsschalter

MC1,
MC2

AK	MC1, MC2				
I _n [A]	40	50	63	80	100
6	1,2	2	2,5	3	5
10	1,2	1,5	2	2	4
16	1	1,2	1,5	2	3
20	0,8	1,2	1,5	1,5	3
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Leistungsschalter

MC1,
MC2

AK	MC1, MC2				
I _n [A]	40	50	63	80	100
6	1,2	2	2,5	3	5
10	1,2	1,5	2	2	4
16	1	1,2	1,5	2	3
20	0,8	1,2	1,5	1,5	3
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
FI/LS-Schalter 1+N, AMPARO, 6kA, B 20A, 30mA, Typ A Neutralleiter links, Type A (pulsstromsensitiv), Type unverzögert, Produktnorm EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1		AK668620
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+1/1 TE, 12TE Kompaktverschienung passend für Leitungsschutzschalter mit der Ausführung N+1 auf 1 TE der Serie AMPARO, Gabelverschienung, 2-polig, nicht ausbrechbar, keine Endkappen notwendig	81	BSA90162