

Dane techniczne dla produktu: AK668813--

Wył. Różnicowoprąd. RCBO) 3+N, AMPARO 6kA, B13A, 30mA, Typ A

Przewód neutralny po prawej stronie, Kategoria produktu A, Typ bezzwłoczny, Norma produktu IEC 61009-2-1, IEC 61009-1, EN 61009-2-1, EN 61009-1



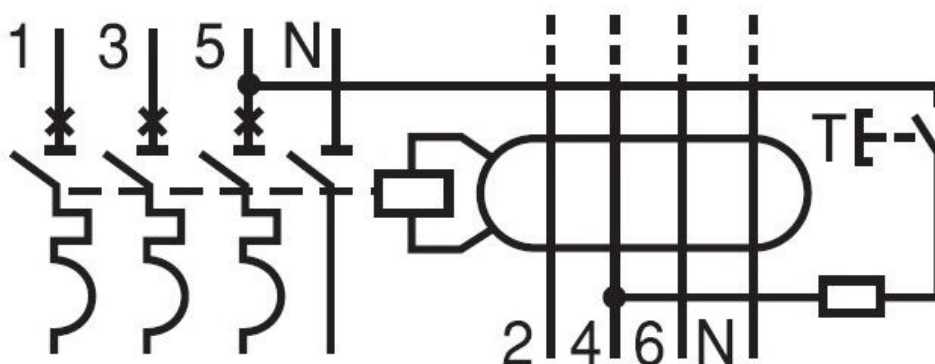
Dane techniczne

Norma / standard	EN 61009
Kategoria produktowa	A (puls)
Typ	Bezzwłoczny
Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$ (mA)	30
Charakterystyka wyzwalania	B
Prąd znamionowy (A)	13
Prąd znamionowy (A)	13
Liczba biegunów	3+N
Napięcie znamionowe	230/400V AC
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50/ 60
Klasa selektywności	3
Breaking capacity I_m (A)	3000
Wytrzymałość zwarciowa	6 kA
Znamionowa zdolność wyłączenia (kA)	6
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	4kV
Dielectric test voltage at ind. Frequency (V)	2000

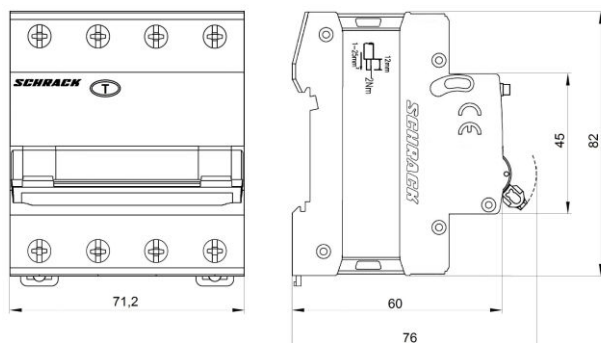
Dane techniczne - kontynuacja

Insulation voltage	500 V
Maksymalny dopuszczalny bezpiecznik zwarciový (A gG)	63
Trigger time undelayed	≤0,1 s
Straty mocy (W)	6, 14
Stopień zanieczyszczenia	2
Żywotność elektryczna	2000 cykli
Żywotność mechaniczna	10 000 cykli
Contact setting display	Yes
Stopień szczelności	IP20
Przekrój przyłączeniowy (mm ²)	1-25
Rozmiar zacisku do szyny zbiorczej	10 mm ²
Budowa żyły kabla	miedź
Moment obrotowy	2 Nm
Zasilanie	dwustronne
Typ zacisków	zacisk dwufunkcyjny-montaż szyną łączeniową języczkową i widelkową
Reference temperature (°C)	30
Temperatura otoczenia-otwarty (°C)	-25°C bis +60
Montaż	zastraskowy na szynie DIN (35mm), zgodnie z EN 60715
Dodatkowe akcesoria	AM900099--;BSB90121--;BSB90122--
Seria	AMPARO

Circuit diagram

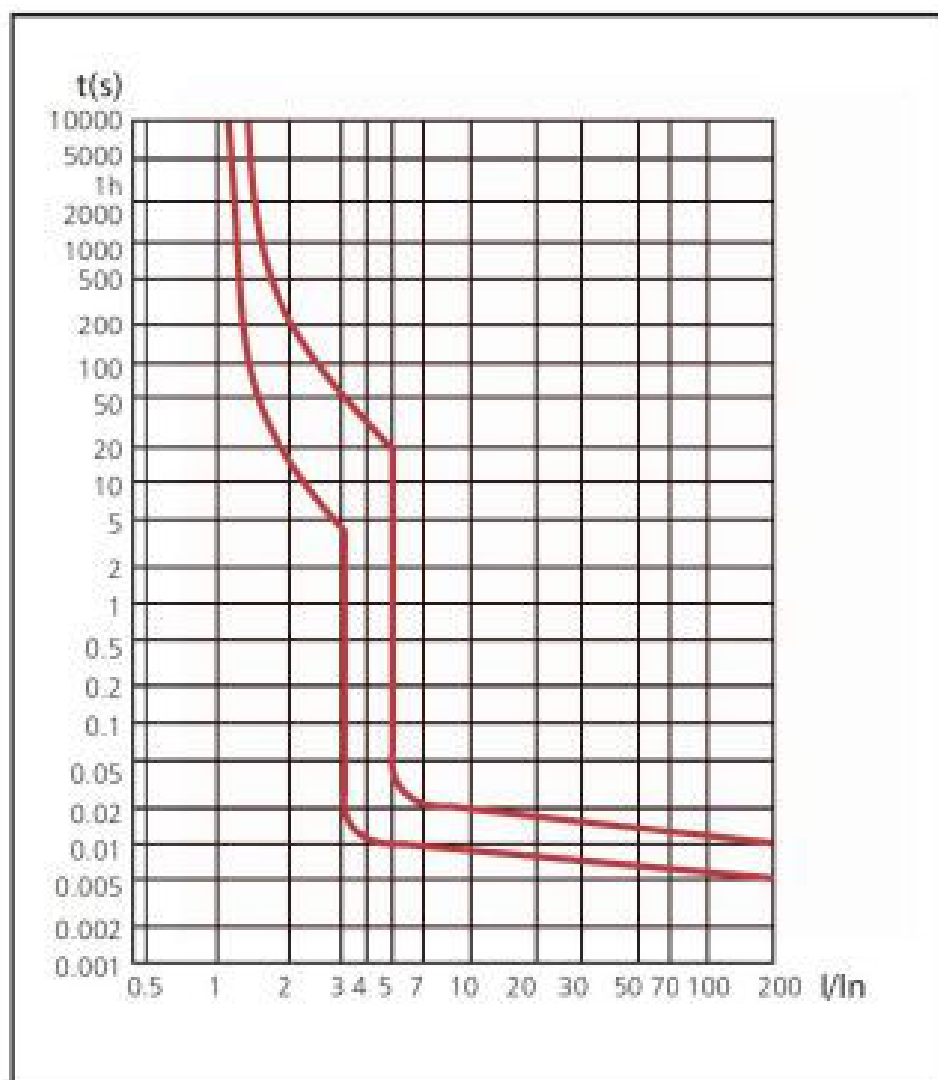


Dimensions



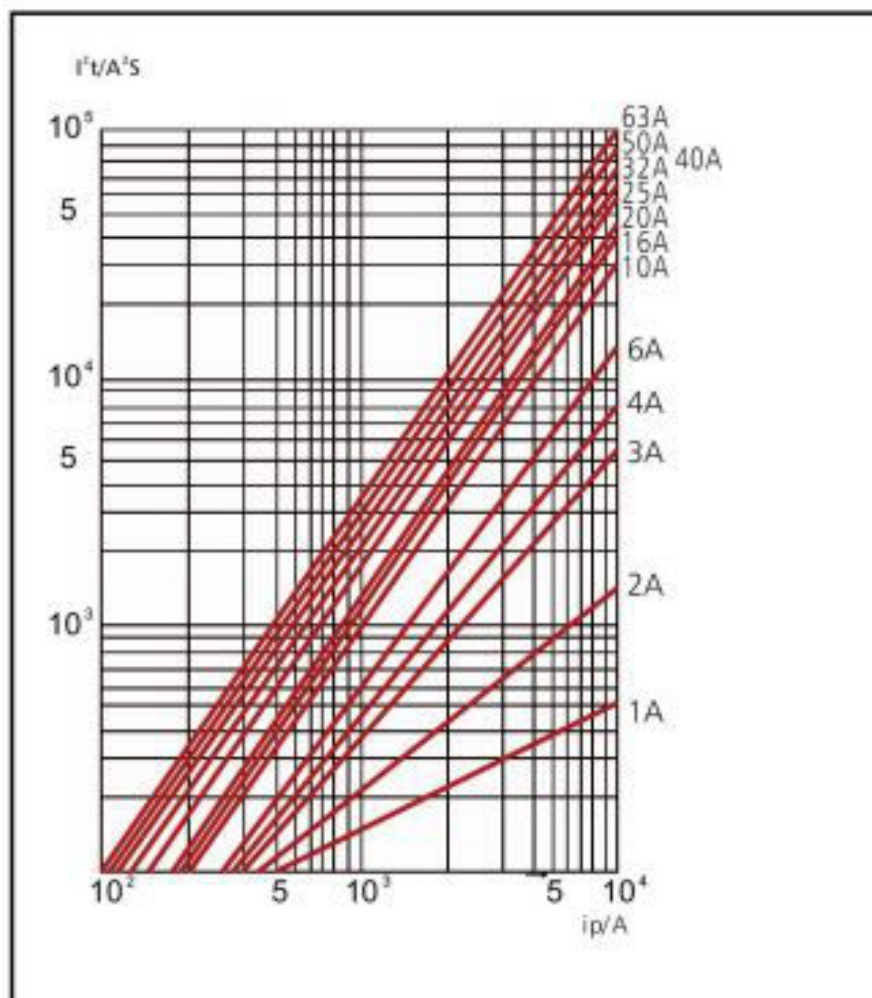
Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B

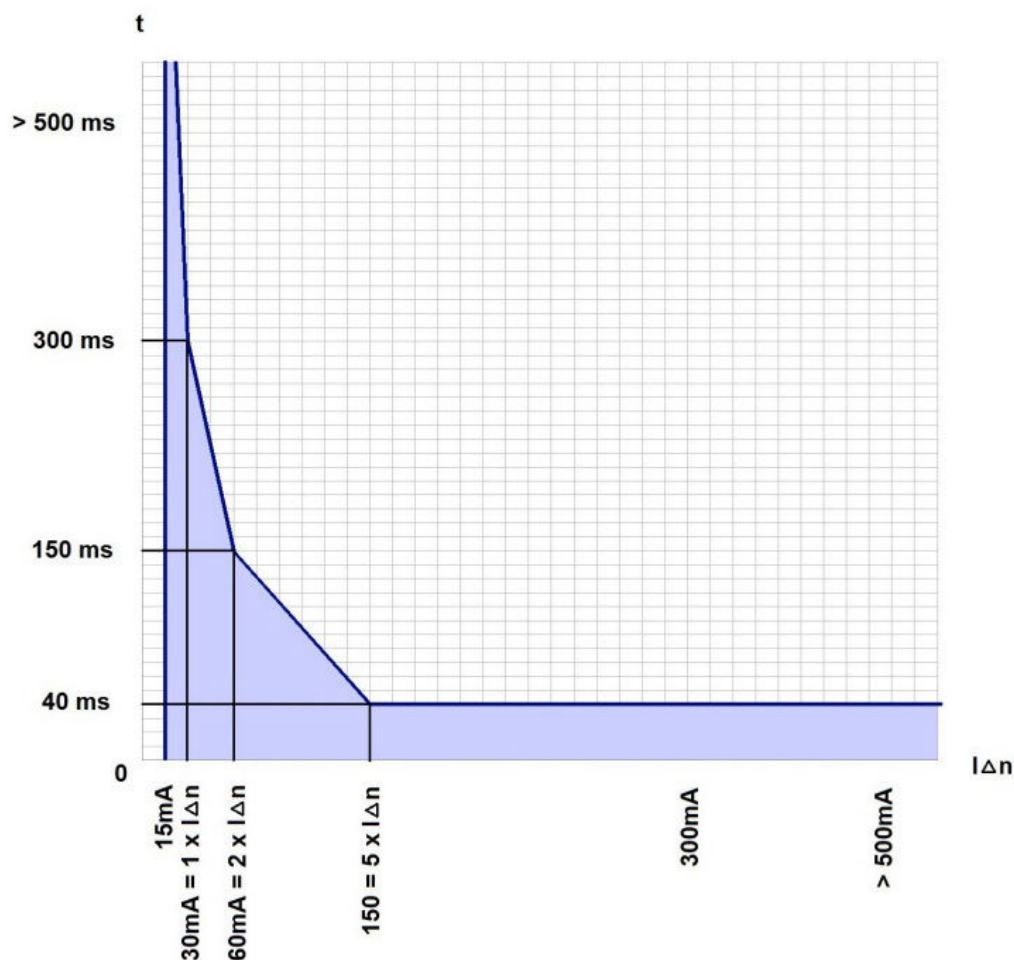


Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Influence of the ambient temperature on the thermal tripping behavior

I_n [A]	Ambient Temperature T [°C]								
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
6	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.7	5.4	5.1	4.8
10	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8.5	8
13	15.6	14.95	14.3	13.65	13	12.35	11.7	11.05	10.4
16	19.2	18.4	17.6	16.8	16	15.2	14.4	13.6	12.8
20	24	23	22	21	20	19	18	17	16
25	30	28.8	27.5	26.3	25	23.8	22.5	21.3	20
32	38.4	36.8	35.2	33.6	32	30.4	28.8	27.2	25.6
40	48	46	44	42	40	38	36	34	32

Short-circuit selectivity to NH fuses with characteristic curve gG/gL

Short-circuit selectivity **Characteristic B** of fuse insert

	NH-00 gL/gG								
I_n [A]	20	25	36	50	63	80	100	125	160
6	0.5 kA	0.8 kA	1.9 kA	2.5 kA	4.5 kA	5 kA	6 kA	6 kA	6 kA
10		0.7 kA	1.4 kA	2.2 kA	3.2 kA	3.6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
16			1.2 kA	1.8 kA	2.6 kA	3 kA	5.6 kA	6 kA	6 kA
20				1.5 kA	2.2 kA	2.5 kA	4.6 kA	6 kA	6 kA
25				1.3 kA	2 kA	2.2 kA	4.1 kA	5.5 kA	6 kA

Short-circuit selectivity **Characteristic C** of fuse insert

	NH-00 gL/gG								
I_n [A]	20	25	36	50	63	80	100	125	160
6	0.5 kA	0.8 kA	1.9 kA	2.5 kA	4.5 kA	5 kA	6 kA	6 kA	6 kA
10		0.7 kA	1.4 kA	2.2 kA	3.2 kA	3.6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
16			1.2 kA	1.8 kA	2.6 kA	3 kA	5.6 kA	6 kA	6 kA
20				1.5 kA	2.2 kA	2.5 kA	4.6 kA	6 kA	6 kA
25				1.3 kA	2 kA	2.2 kA	4.1 kA	5.5 kA	6 kA

Short-circuit selectivity to circuit breaker size 1

Short-circuit selectivity **Kennlinie B** of fuse insert

	MC1				
I_n [A]	40	50	63	80	100
6	1.2 kA	2 kA	2.5 kA	3 kA	5 kA
10	1.2 kA	1.5 kA	2 kA	2 kA	4 kA
16	1 kA	1.2 kA	1.5 kA	2 kA	3 kA
20	0.8 kA	1.2 kA	1.5 kA	1.5 kA	3 kA
25	0.7 kA	1.2 kA	1.5 kA	1.5 kA	3 kA

Short-circuit selectivity **Kennlinie C** of fuse insert

	MC1				
I_n [A]	40	50	63	80	100
6	1.2 kA	2 kA	2.5 kA	3 kA	5 kA
10	1.2 kA	1.5 kA	2 kA	2 kA	4 kA
16	1 kA	1.2 kA	1.5 kA	2 kA	3 kA
20	0.8 kA	1.2 kA	1.5 kA	1.5 kA	3 kA
25	0.7 kA	1.2 kA	1.5 kA	1.5 kA	3 kA

Short-circuit selectivity to circuit breaker size 2

Short-circuit selectivity **Kennlinie B** to circuit breaker

	MC2				
I_n [A]	40	50	63	80	100
6	1.2 kA	1.5 kA	2.5 kA	3 kA	6 kA
10	1 kA	1.5 kA	2.5 kA	3 kA	6 kA
13	1 kA	1.2 kA	2 kA	3 kA	6 kA
16	1 kA	1.2 kA	1.5 kA	2.5 kA	6 kA
20	1 kA	1.2 kA	1.5 kA	2 kA	6 kA
25	0.8 kA	1 kA	1.5 kA	2 kA	6 kA

Short-circuit selectivity **Kennlinie C** to circuit breaker

	MC2				
I_n [A]	40	50	63	80	100
6	1.2 kA	1.5 kA	2.5 kA	3 kA	6 kA
10	1 kA	1.5 kA	2.5 kA	3 kA	6 kA
13	1 kA	1.2 kA	2 kA	3 kA	6 kA
16	1 kA	1.2 kA	1.5 kA	2.5 kA	6 kA
20	1 kA	1.2 kA	1.5 kA	1.5 kA	6 kA
25	0.8 kA	1 kA	1.5 kA	2 kA	6 kA

Number of possible wires

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	+	-	-	-	-	-

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	+	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-

Lista produktów

OPIS	Waga miedzi (kg/km)	Nr katalogowy
Wył. Różnicowoprąd. RCBO) 3+N, AMPARO 6kA, B13A, 30mA, Typ A		
Przewód neutralny po prawej stronie, Kategoria produktu A, Typ bezzwłoczny, Norma produktu IEC 61009-2-1, IEC 61009-1, EN 61009-2-1, EN 61009-1		AK668813
Dodatkowe akcesoria		
Styk pomocniczy, 1 przełączny, seria AMPARO AK		AM900099
Styk pasuje do serii AM		
Szyna grzebieniowa 1m, 4P, 10mm ²		
Szyna łączeniowa, zbiorcza, izolowana, wersja widelkowa, 4-biegunowa, rozstaw 18 mm, bez możliwości wyłamywania	695	BSB90121
Szyna grzebieniowa 1m, 4P, 16mm ²		
Szyna łączeniowa, zbiorcza, izolowana, wersja widelkowa, 4-biegunowa, rozstaw 18 mm, bez możliwości wyłamywania	825	BSB90122