Technický list produktu (datasheet): AK867816--

Jistič s prou. chráničem AMPARO 6 kA, 3+N, C16A, 300 mA, A

Nulový vodič vpravo, Typ A, Typ konstrukce Bez zpoždění, Norma 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

- Dvojité svorky na spodní straně
- Ochrana proti zadnímu sevření pro bezpečné připojení
- Průřez svorky: 1–25 mm²
- Indikátor spínací polohy

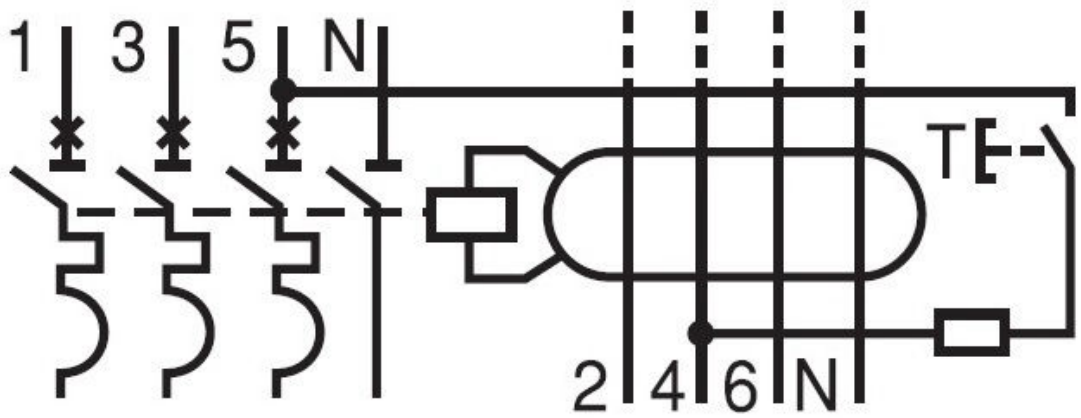
Technické informace

Normy a standardy	EN 61009
Typ	A
Typ konstrukce	Bez zpoždění
Jmenovitý reziduální proud IΔn (mA)	300
Charakteristika	C
Jmenovitý proud (A)	16
Jmenovitý proud (A)	16
Pólů	3+N

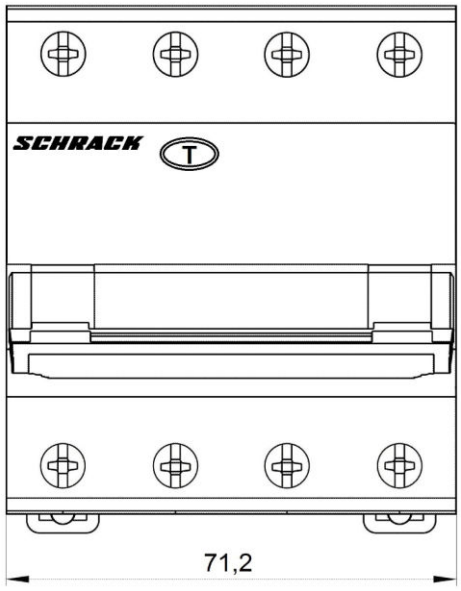
Technické informace - Pokračování

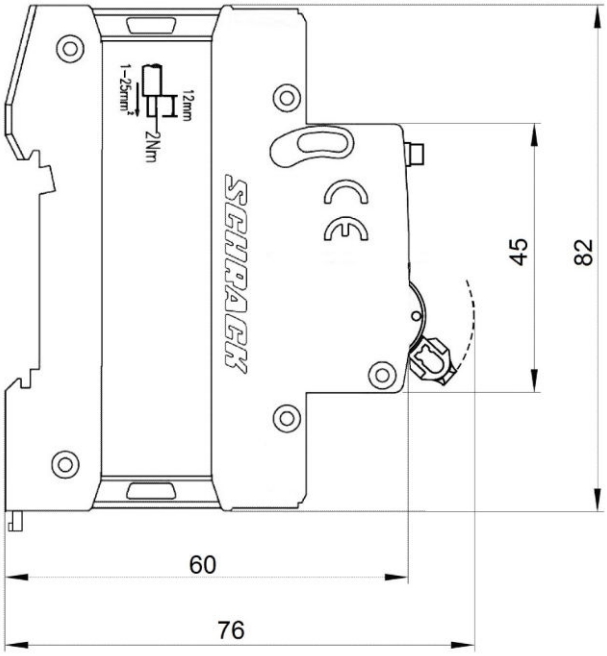
Jmenovité napětí	230/400 V AC
Jmenovitá frekvence (Hz)	50/ 60
Třída selektivity	3
Jmenovitá vypínací schopnost Im (A)	3000
Zkratová odolnost	6 kA
Spínací schopnost (kA)	6
Odolnost impulsnímu napětí Uimp:	4kV
Dielektrické zkušební napětí při dané frekvenci (V)	2000
Izolační napětí	500 V
Maximální přípustná pojistka proti zkratu (A gG)	63
Vypínací časy nezpožděné	≤0,1s
Ztrátový výkon (W)	13,80
Stupeň znečištění	2
Životnost, elektrická	2000 pracovních cyklů
Životnost, mechanická	10 000 spínacích cyklů
Zobrazení stavu kontaktů	Ano
Stupeň ochrany krytí	IP20
Připojovací průřezy (mm²)	1-25
Velikost svorky pro propojovací lištu	10 mm²
Vodič	Copper
Točivý moment	2 Nm
Napájení	two-sided
Svorky	Vodič / propojovací lišta jazýčková nebo vidlicová
Referenční teplota (°C)	30
Teplota okolí, bez krytu (°C)	-25°C bis +60
Instalace	Na lištu DIN dle EN 60715 (35mm) pomocí rychlomontážní svorky
Volitelné příslušenství	AM900099--
Série	AMPARO

Circuit diagram



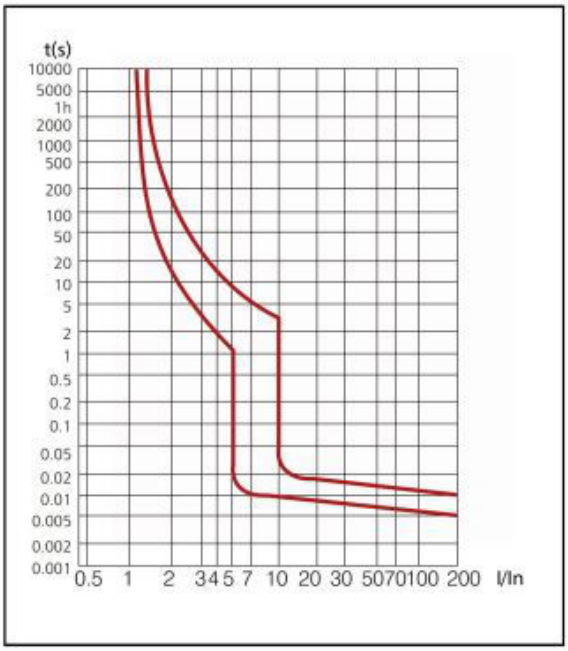
Dimensions





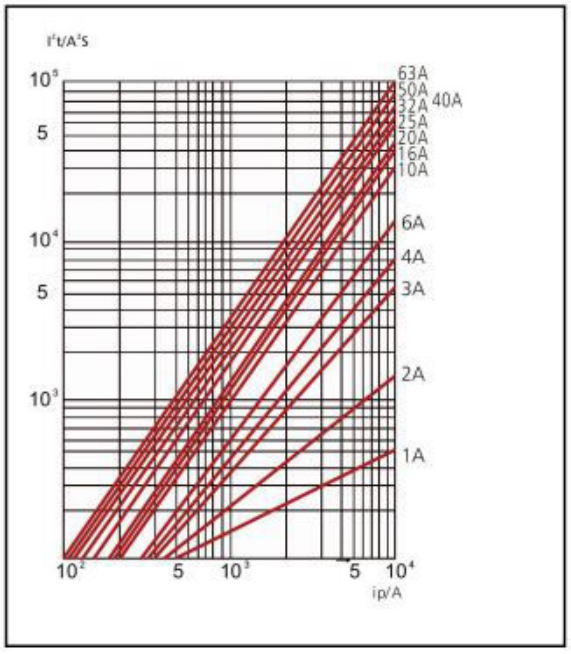
Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie C

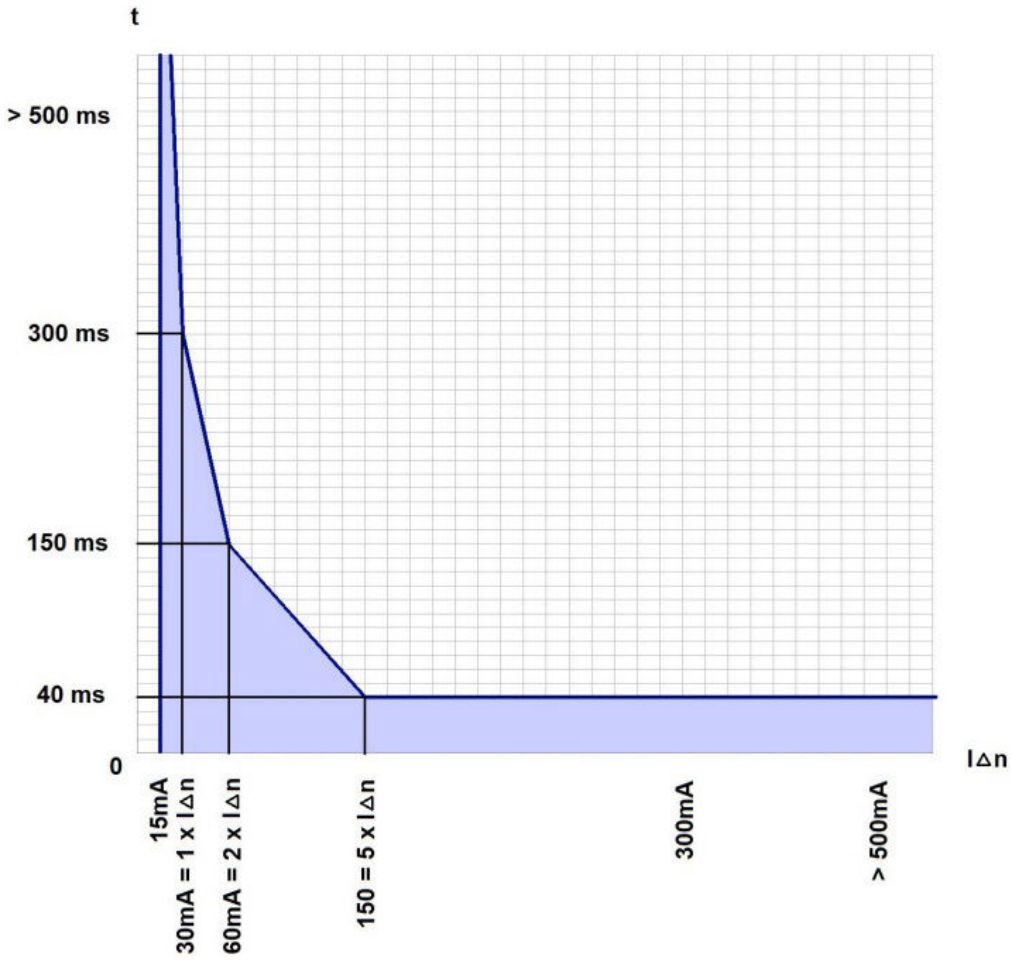


Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Influence of the ambient temperature on the thermal tripping behavior

	Ambient temperature T (°C)								
In (A)	**-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
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	1.5kA	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 [mm²]	Number of rigid single wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1.5	+	+	+	+	+	+
2.5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-

Cross-section [mm²]	Number of rigid multi wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Cross-section [mm²]	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 [mm²]	Number of flexible single wire conductors (with ferrule)					
	1	2	3	4	5	6
1	+	-	-	-	-	-
1.5	+	-	-	-	-	-
2.5	+	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-

Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Jistič s prou. chráničem AMPARO 6 kA, 3+N, C16A, 300 mA, A Nulový vodič vpravo, Typ A, Typ konstrukce Bez zpoždění, Norma 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	AK867816
Volitelné příslušenství	
Pomocný kontakt AMPARO, 1P (1CO) kompatibilní s jističi a kombinovanými jističi s chrániči, zacvakávací montáž, 1 přepínací kontakt, IEC 60947-5-1	AM900099