

Date tehnice pentru produs: AK668606--

Înteruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 6A, 30mA, tip A

Categorie produs A (sensibil la curent alternativ și pulsatoriu), Tip fără temporizare, Standard produs 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

- Double lift terminals on the lower side
- Back terminal protection for safe connection
- Terminal cross-section: 1 - 25mm²
- Switch position indicator

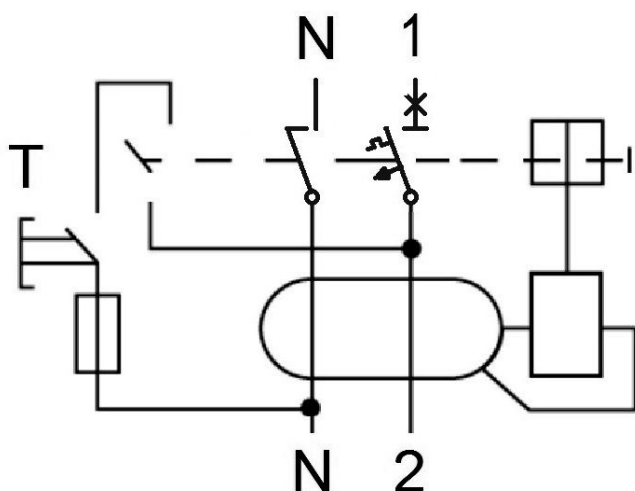
Fișe tehnice

Tensiune nominală	230/400 V AC
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Curent nominal (A)	6
Rated sensitivity I Δ n (mA)	30
Energy limiting class	2
Breaking capacity I _m (A)	500
Rezistență la scurtcircuit	6 kA
Stabilitate la impuls de tensiune U _{imp}	6kV

Fișe tehnice - Continuare

Dielectric test voltage at ind. Frequency (V)	2000
Insulation voltage	500 V
Max. permissible back-up fuse against short circuit (A gG)	63
Trigger time undelayed	$\geq 5 \times I\Delta n: \leq 40\text{ms}$ $2 \times I\Delta n: \leq 150\text{ms}$ $I\Delta n: \leq 300\text{ms}$
disipare (W)	2,90
Grad de poluare	2
Lifetime, electric	2000 Operations
Lifespan, mechanical	2000 Operations
Contact setting display	Yes
Reference temperature (°C)	30
Temperatura ambiantă pentru montaj deschis (°C)	-25°C bis +70
Conexiune	both sides
Terminal cross section (mm²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm²
Material conductor	Copper
Torque	2 Nm
Alimentare	two-sided
Standard	IEC 61009-1 EN 61009-1
Non-tripping residual current	$\leq 0,5 I\Delta n$
Caracteristică declanșare	B
Poli	N+1
Tip	fără temporizare
Categorie produs	A (sensibil la curent alternativ și pulsatoriu)
Serie	AMPARO
Capacitate de rupere nominala (kA)	6
Accesorii opționale	AM900099--;BSB00111-A;BSB00112--
Terminal type	Double function clamp / pin and fork busbar (bottom) Lift clamp cable / pin busbar (top)
grad de protecție	IP20
Montaj	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip

Circuit diagram



Desen dimensional: Înteruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 6A, 30mA, tip A

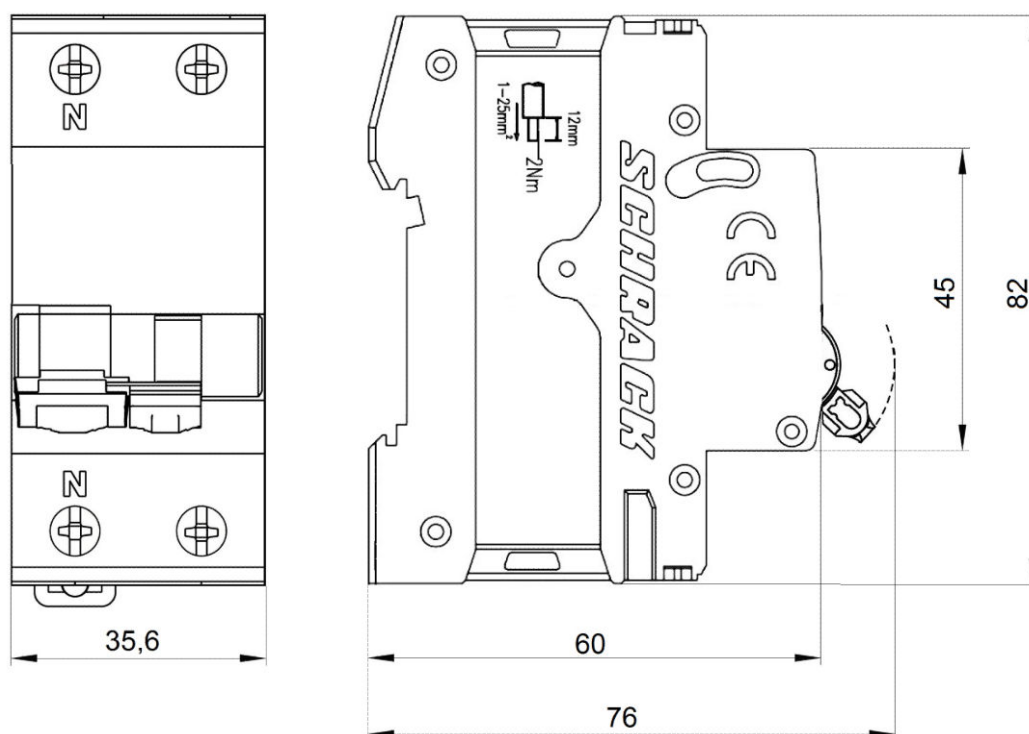


Diagrama: Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 6A, 30mA, tip A

Kennlinie B

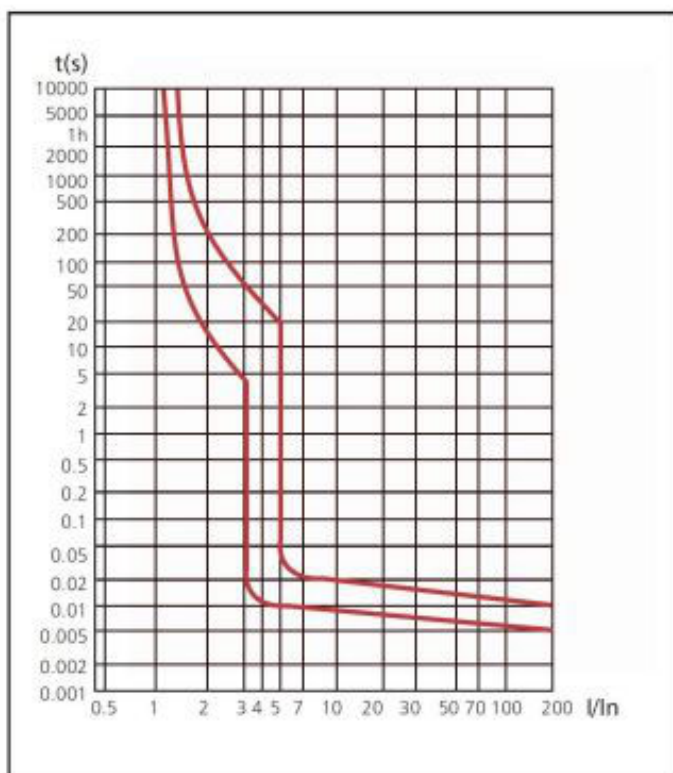
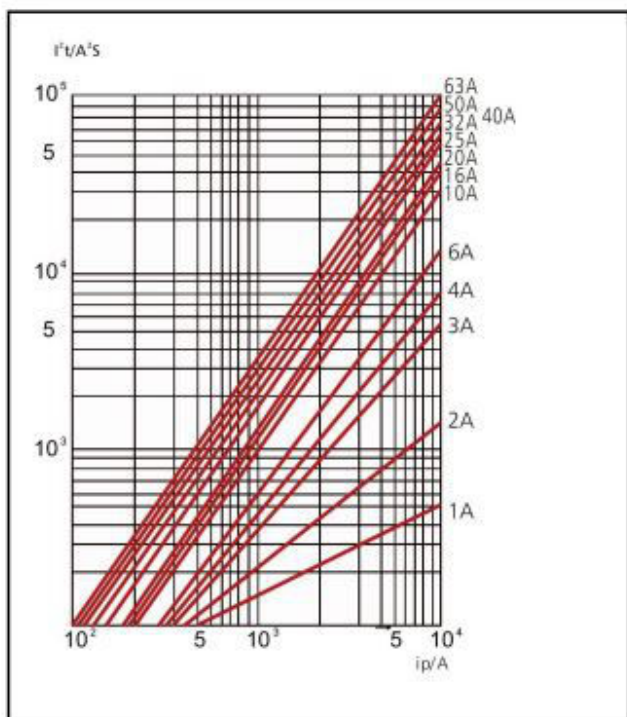
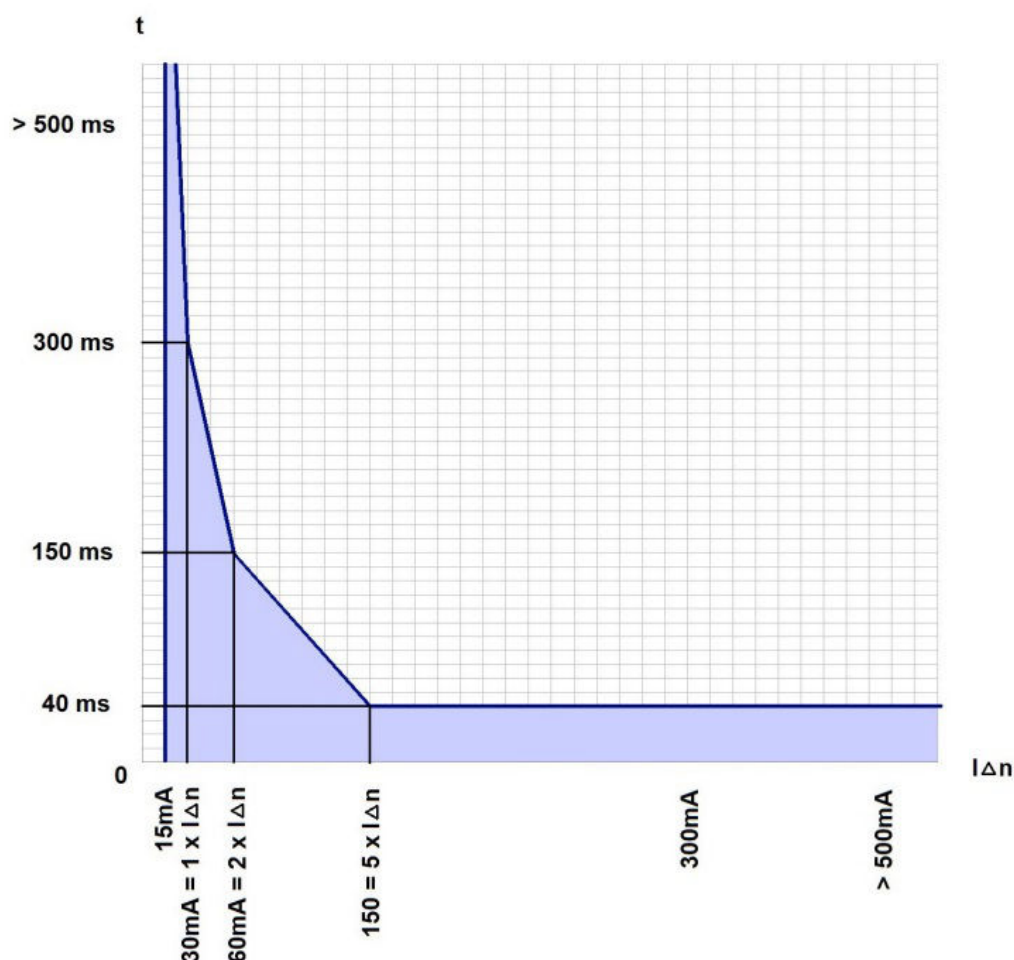


Diagrama: Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 6A, 30mA, tip A

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Tabel de date: Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 6A, 30mA, tip A

I_n [A]	Temperatura mediului ambiant 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

Tabel de date: Înteruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 6A, 30mA, tip A

Selectivitate la scurtcircuit: **Caracteristica de declanșare B** în corelație cu siguranțe fuzibile

NH-00
gL/gG

AK	NH-00 gL/gG								
In [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

Selectivitate la scurtcircuit: **Caracteristica de declanșare C** în corelație cu siguranțe fuzibile

NH-00
gL/gG

AK	NH-00 gL/gG								
In [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

Tabel de date: Înteruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 6A, 30mA, tip A

Selectivitate la scurtcircuit: **Caracteristica de declanșare B** în corelație cu

MC1,
MC2

AK	MC1, MC2				
In [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

Selectivitate la scurtcircuit: **Caracteristica de declanșare C** în corelație cu

MC1,
MC2

AK	MC1, MC2				
In [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

Tabel articole

Descriere	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Înteruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 6A, 30mA, tip A		
Categorie produs A (sensibil la curent alternativ și pulsatoriu), Tip fără temporizare, Standard produs 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		AK668606
Accesorii opționale		
Contact Auxiliar 1CC, seria AMPARO, fixare cu înclichetare		AM900099
Bareta furca 2P 10mm 17,8mm, 1m	330	BSB00111-A
Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm		
Busbar fork 2-pole, 16mm ² , 1m	485	BSB00112
Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm		