

Date tehnice pentru produs: AK668620--

Întrepritor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 20A, 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

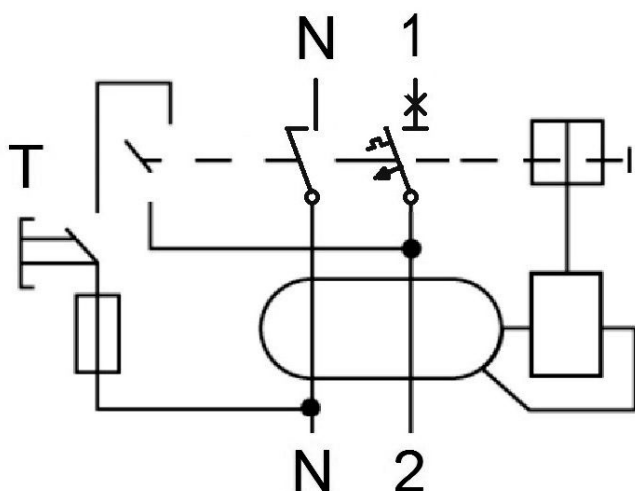
Fișe tehnice

Standard	IEC 61009-1 EN 61009-1
Categorie produs	A (sensibil la curent alternativ și pulsatoriu)
Tip	fără temporizare
Rated sensitivity I Δ n (mA)	30
Caracteristică declanșare	B
Curent nominal (A)	20
Curent nominal (A)	20

Fișe tehnice - Continuare

Poli	N+1
Tensiune nominală	230/400 V AC
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Energy limiting class	2
Capacitate nominală de rupere I _m (A)	500
Rezistență la scurtcircuit	6 kA
Capacitate de rupere nominala (kA)	6
Stabilitate la impuls de tensiune U _{imp}	6kV
Tensiune dielectrică de test la frecvență industrială (V)	2000
Insulation voltage	500 V
Max. permissible back-up fuse against short circuit (A gG)	63
Timp de declansare instantaneu	$\geq 5 \times I_{\Delta n}$: $\leq 40\text{ms}$ $2 \times I_{\Delta n}$: $\leq 150\text{ms}$ $I_{\Delta n}$: $\leq 300\text{ms}$
Non-tripping residual current	$\leq 0,5 I_{\Delta n}$
disipare (W)	7,96
Grad de poluare	2
Durată de viață electrică	2000 Operations
Durată de viață mecanică	2000 Operations
Contact setting display	Yes
grad de protecție	IP20
Terminal cross section (mm ²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm ²
Material conductor	Copper
Cuplu	2 Nm
Alimentare	prin 2 părți
Terminal type	Double function clamp / pin and fork busbar (bottom) Lift clamp cable / pin busbar (top)
Reference temperature (°C)	30
Temperatura ambiantă pentru montaj deschis (°C)	-25°C bis +70
Montaj	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
Accesorii opționale	AM900099--;BSB00111 - A;BSB00112--;BSA90154--;BSA90153--;BSA90161--;BSA90162--
Serie	AMPARO

Circuit diagram



Dimensions



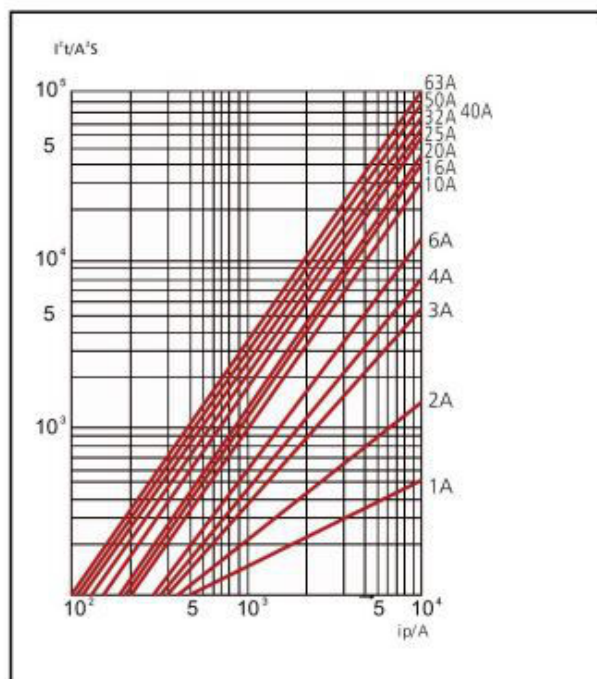
Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B

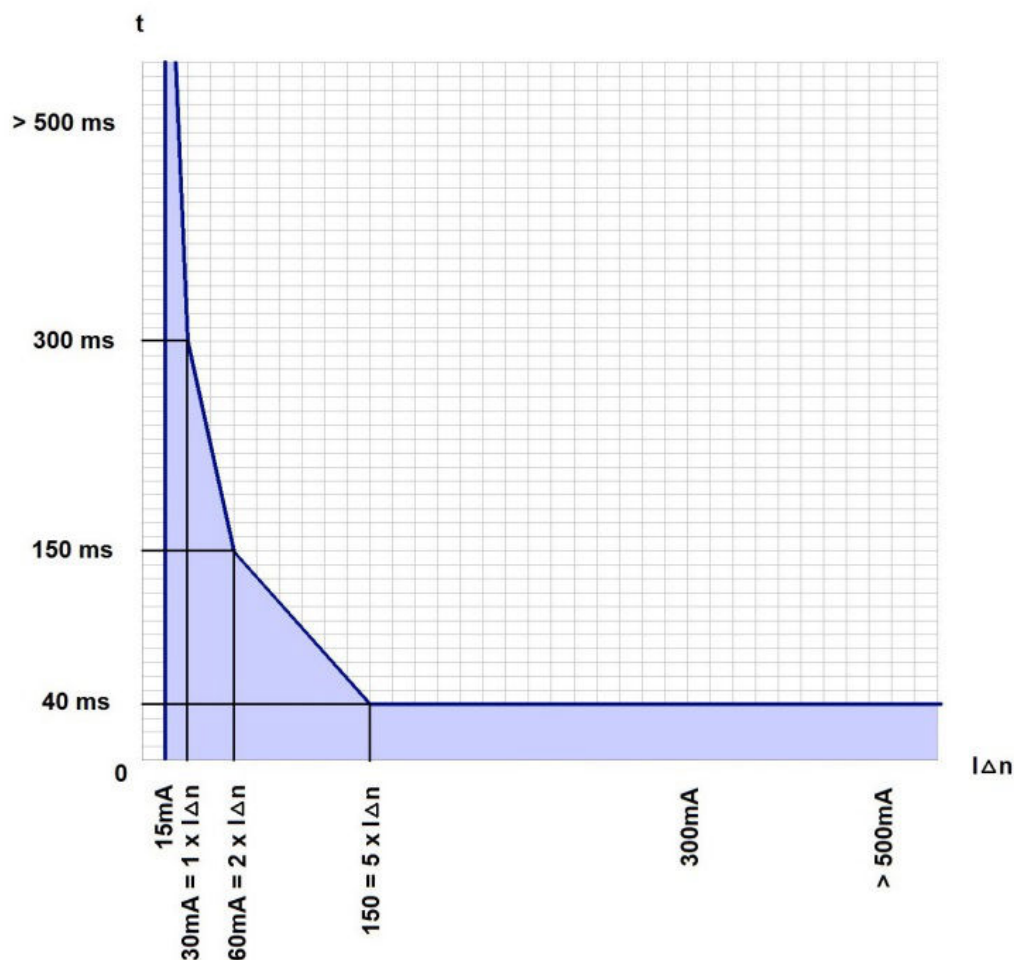


Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Tabel de date: Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 20A, 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 20A, 30mA, tip A

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

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

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

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

Tabel de date: Înteruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 20A, 30mA, tip A

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

	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

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

	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

Tabel articole

Descriere	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Înteruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, B 20A, 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		AK668620
Accesorii opționale		
Contact Auxiliar 1CC, seria AMPARO, fixare cu înclichetare		AM900099
Baretă cu contacte furcă 2P 10mm ² , pas=17.8mm, 1m	330	BSB00111-A
Contacte neștanțate, posibilitate de scurtare la ambele capete, pas polar=17.8mm		
Baretă cu contacte furcă, 2 poli, 16 mm ² , 56 module	485	BSB00112
Contacte neștanțate, posibilitate de scurtare la ambele capete, pas polar de 17,8mm		
Baretă cu contacte furcă 2 Poli, 6xSig N+1, 12M		
Baretă compactă, potrivită pentru produsele din seria AMPARO, contacte furcă, 2 poli, nu se poate rupe, scurtarea nu este posibilă, nu sunt necesare capace	75	BSA90154
Baretă cu contacte furcă 4 Poli, 6xSig N+1, 12M		
Baretă compactă, potrivită pentru produsele din seria AMPARO, contacte furcă, 4 poli, nu se poate rupe, scurtarea nu este posibilă, nu sunt necesare capace	165	BSA90153
Baretă furcă 2 Poli, 1xDif 2P, 6 Sig N+1/1 M, 8M		
Baretă compactă Furca si cu lamele, potrivită pentru produsele din seria AMPARO, contacte furcă, 2 poli, nu se poate rupe, scurtarea nu este posibilă, nu sunt necesare capace	78	BSA90161
Baretă cu contacte furcă 2 Poli, 12xSig N+1/1 M, 12M		
Baretă compactă, potrivita pentru N+1, 1 Sig Aut 1M din gama Amparo AM41x5xx-- si AM61x5xx--, fara posibilitate de fragmentare, nu se poate scurta, nu necesita capac de capat	81	BSA90162