Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, C 16A, 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 IΔn (mA)	30
Caracteristică declanșare	C
Curent nominal (A)	16
Poli	N+1

Creată online în 2025-11-12, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

Fișe tehnice - Continuare

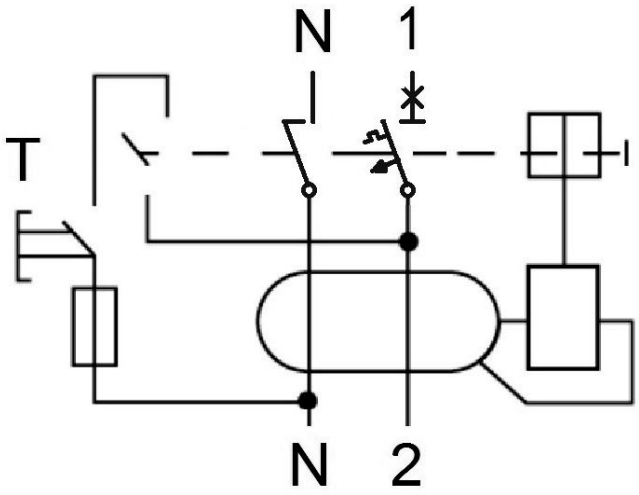
Tensiune nominală	230/400 V AC
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Energy limiting class	2
Breaking capacity Im (A)	500
Rezistență la scurtcircuit	6 kA
Capacitate de rupere nominala (kA)	6
Stabilitate la impuls de tensiune Uimp	6kV
Dielectric test voltage at ind. Frequence (V)	2000
Insulation voltage	500 V
Max. permissible back-up fuse against short circuit (A gG)	63
Trigger time undelayed	≥5 x IΔn: ≤40ms 2 x IΔn: ≤150ms IΔn: ≤300ms
Non-tripping residual current	≤0,5 IΔn
disipare (W)	5,98
Grad de poluare	2
Lifetime, electric	2000 Operations
Lifespan, mechanical	2000 Operations
Contact setting display	Yes
grad de protecție	IP20
Terminal cross section (mm²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm²
Material conductor	Copper
Torque	2 Nm
Alimentare	two-sided
Terminal type	Double funtion 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
Serie	AMPARO

Creată online în 2025-11-12, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

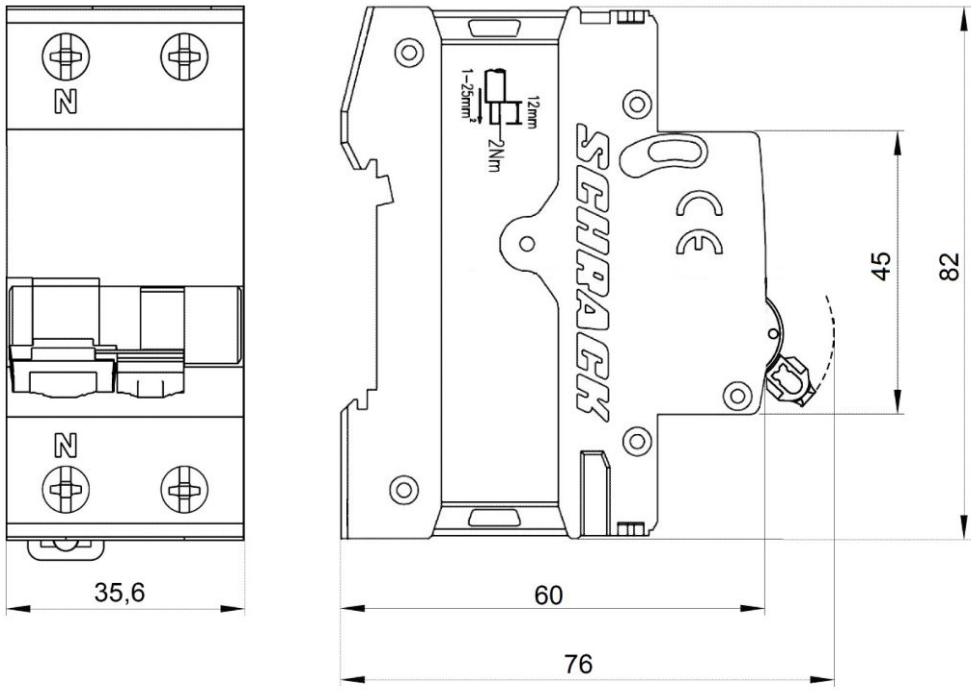
www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

Circuit diagram



Dimensions



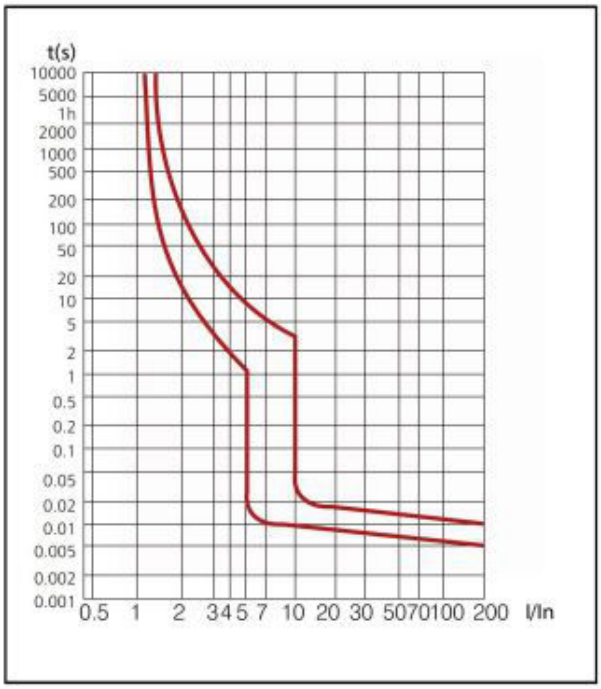
Creată online în 2025-11-12, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

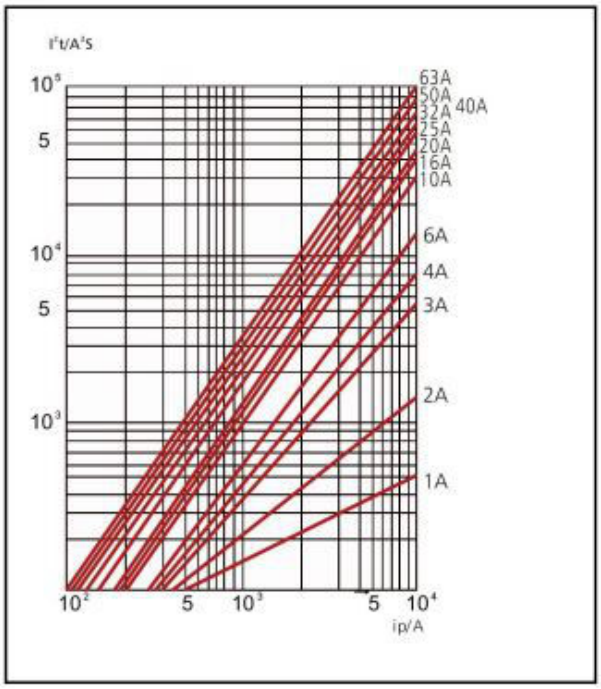
Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie C



Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t

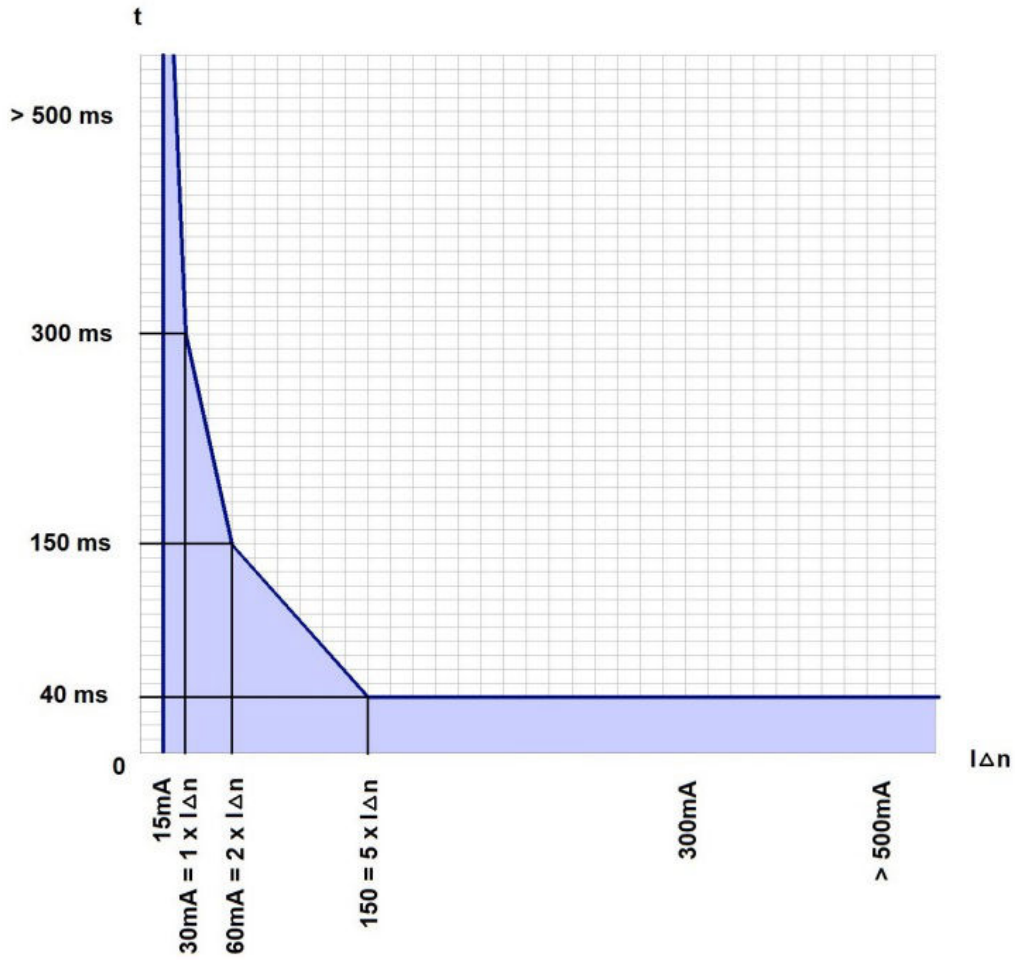


Creată online în 2025-11-12, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

Tripping characteristic



Tabel de date: Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, C 16A, 30mA, tip A

	Temperatura mediului ambiant T (°C)							
In [A]	**-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

Creată online în 2025-11-12, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

Tabel de date: Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, C 16A, 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: Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, C 16A, 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

Creată online în 2025-11-12, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

Tabel articole

Descriere	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Întreruptor automat+dif. 1P+N, AMPARO 6kA, C 16A, 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		AK667616
Accesorii opționale		
Contact Auxiliar 1CC, seria AMPARO, fixare cu înclichetare		AM900099
Baretă cu contacte furcă 2P 10mm², pas=17.8mm, 1m Contacte neștanțate, posibilitate de scurtare la ambele capete, pas polar=17.8mm	330	BSB00111-A
Baretă cu contacte furcă, 2 poli, 16 mm², 56 module Contacte neștanțate, posibilitate de scurtare la ambele capete, pas polar de 17,8mm	485	BSB00112
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
		BSA90153

Creată online în 2025-11-12, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**