Combined MCB/RCD (RCBO) 1+N, AMPARO 10kA, C 13A, 30mA, Typ A

Neutral right, 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



Fișe tehnice

Lungime (mm)	77,00
Lățime netă (mm)	36,00
Înălțime (mm)	85,00
Masă netă (kg.)	0,21
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)	13
Curent nominal (A)	13
Poli	1+N
Tensiune nominală	230/400 V AC

Creată online în 2026-10-01, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

Fișe tehnice - Continuare

Rated frequency (Hz)	50/ 60
Energy limiting class	3
Capacitate nominală de rupere Im (A)	500
Rezistență la scurtcircuit	10 kA
Capacitate de rupere nominala (kA)	10
Stabilitate la impuls de tensiune Uimp	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	≥5 x IΔn: ≤40ms 2 x IΔn: ≤150ms IΔn: ≤300ms
Non-tripping residual current	≤0,5 IΔn
disipare (W)	3,78
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 (mm²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm²
Material conductor	Copper
Cuplu	2 Nm
Alimentare	prin 2 părti
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 bis +70
Montaj	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
Accesorii opționale	AM900099--;BS990112-A
Serie	AMPARO

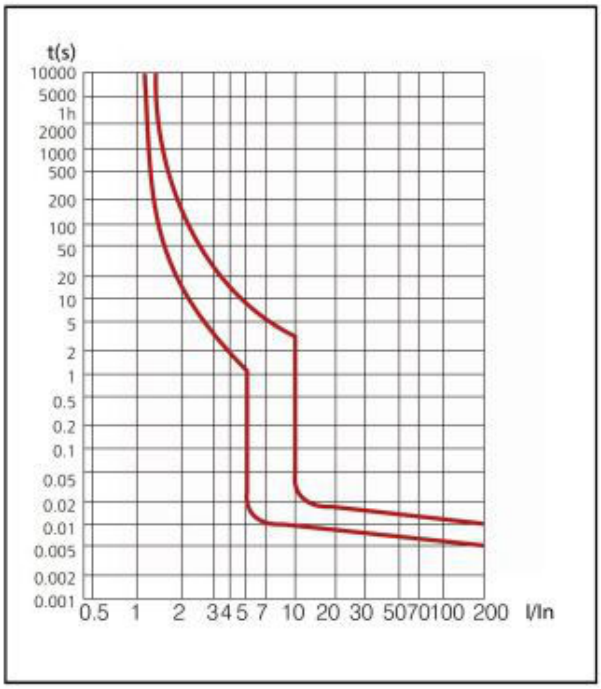
Creată online în 2026-10-01, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

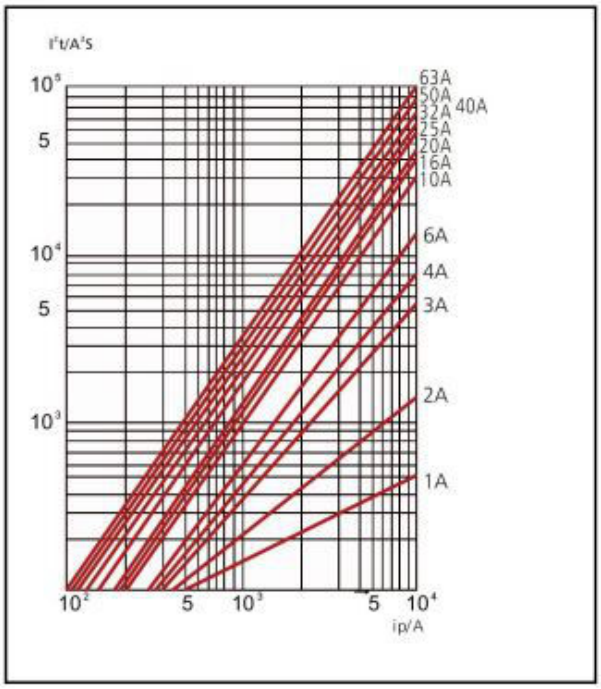
Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie C



Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t

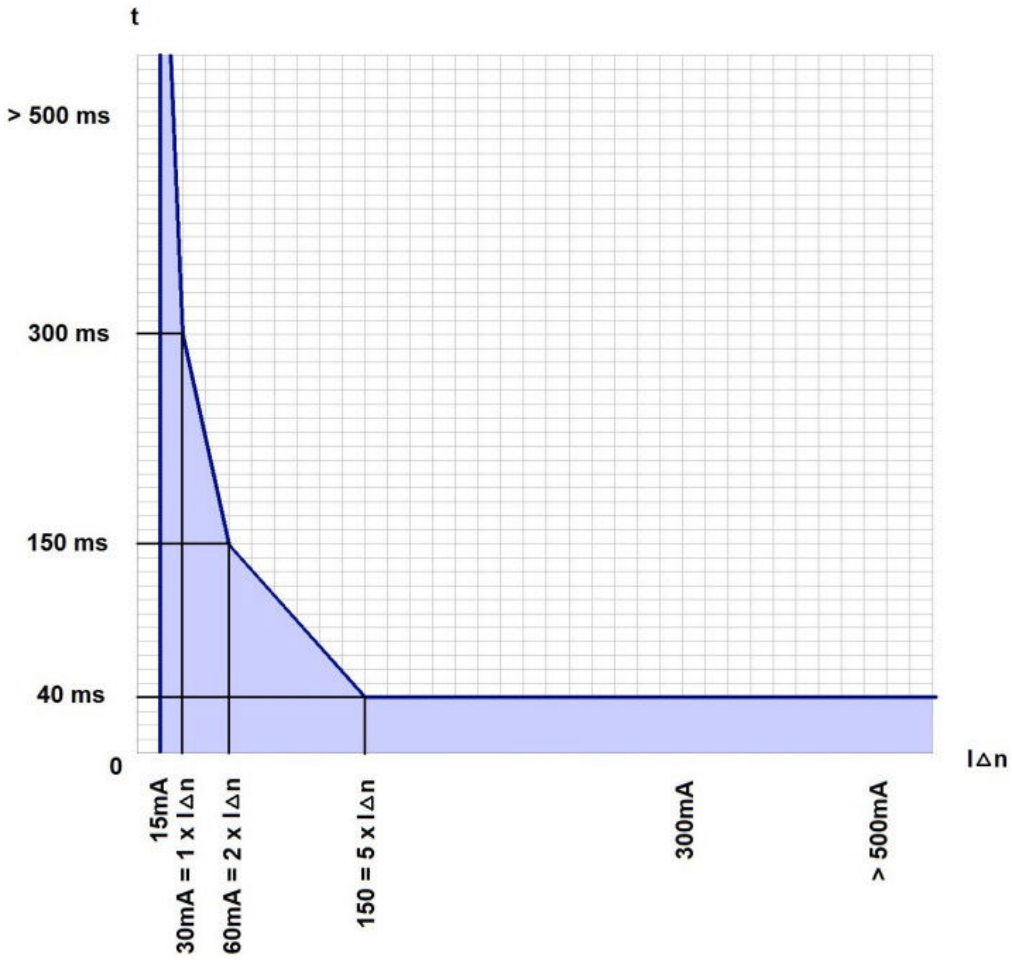


Creată online în 2026-10-01, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

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

Creată online în 2026-10-01, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

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

Creată online în 2026-10-01, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

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

Creată online în 2026-10-01, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

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	-	-	-	-	-	-

Creată online în 2026-10-01, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

Tabel articole

Descriere	Cod comandă
Combined MCB/RCD (RCBO) 1+N, AMPARO 10kA, C 13A, 30mA, Typ A Neutral right, 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	AK617613
Accesorii opționale	
Contact Auxiliar 1CC, seria AMPARO, fixare cu înclichetare	AM900099
	BS990112-A

Creată online în 2026-10-01, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**