

Vezetékvédő kapcsoló 1+N, AMPARO, 6kA, B 20A, 30mA, A



Schrack Info

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

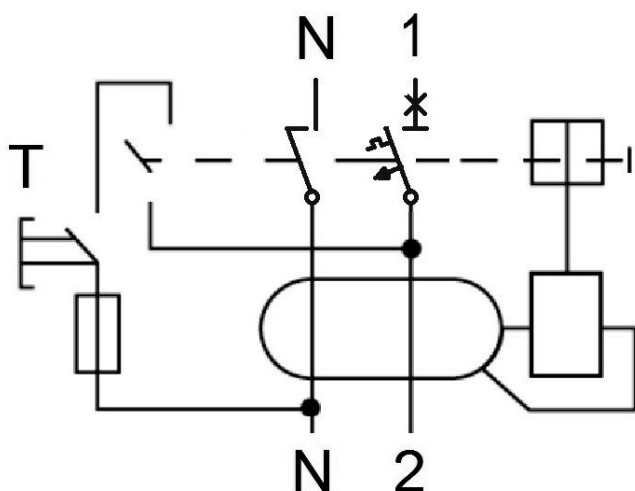
Technische Daten

Szabvány	IEC 61009-1 EN 61009-1
Típus	A (lűktető egyenáram érzékeny)
Kivétel	késleltetés nélkül
Rated sensitivity I Δ n (mA)	30
Kioldási karakterisztika	B
Névleges áram (A)	20
Névleges áram (A)	20
Pólus	N+1
Névleges feszültség	230/400 V AC
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Energy limiting class	2

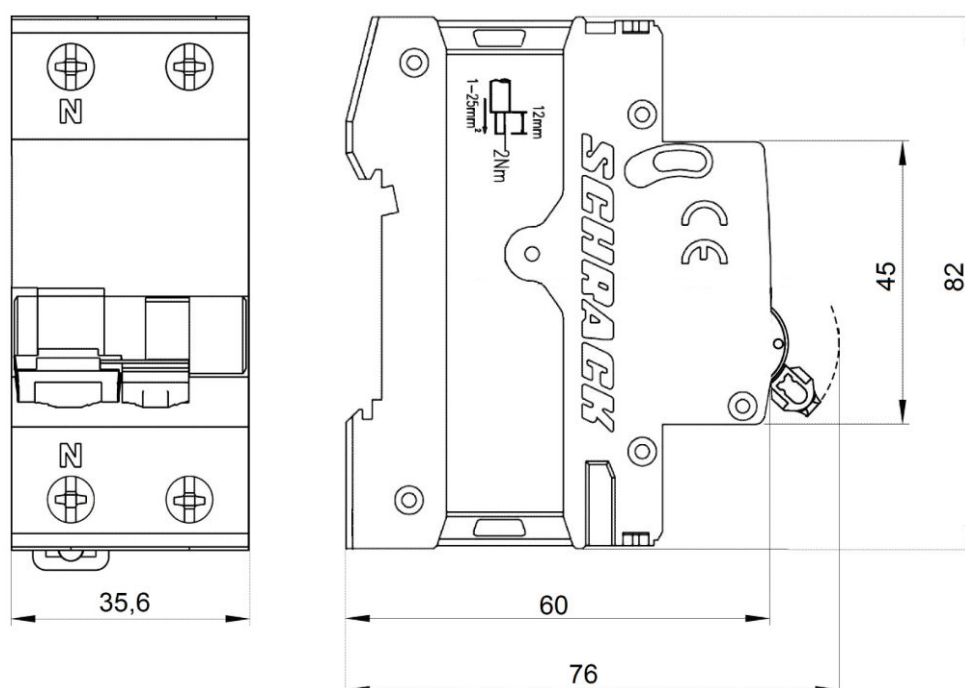
Technische Daten - Fortsetzung

Breaking capacity Im (A)	500
Zárlatállóság	6 kA
Névleges megszakítóképesség (kA)	6
Névleges lökőfeszültségállóság	6kV
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	$\geq 5 \times I\Delta n$: $\leq 40\text{ms}$ $2 \times I\Delta n$: $\leq 150\text{ms}$ $I\Delta n$: $\leq 300\text{ms}$
Non-tripping residual current	$\leq 0,5 I\Delta n$
Veszteségi teljesítmény (W)	7,96
Szennyeződési fokozat	2
Lifetime, electric	2000 Operations
Lifespan, mechanical	2000 Operations
Contact setting display	Yes
Védettségi fokozat	IP20
Terminal cross section (mm ²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm ²
Vezető anyaga	Copper
Torque	2 Nm
Betáplálás	two-sided
Csatlakozó	Double function clamp / pin and fork busbar (bottom) Lift clamp cable / pin busbar (top)
Reference temperature (°C)	30
Környezeti hőmérséklet, nyitott (°C)	-25°C bis +70
Szerelési mód	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
Választható tartozék	AM900099--;BSB00111 - A;BSB00112--;BSA90154--;BSA90153--;BSA90161--;BSA90162--
Termékcsalád	AMPARO

Circuit diagram

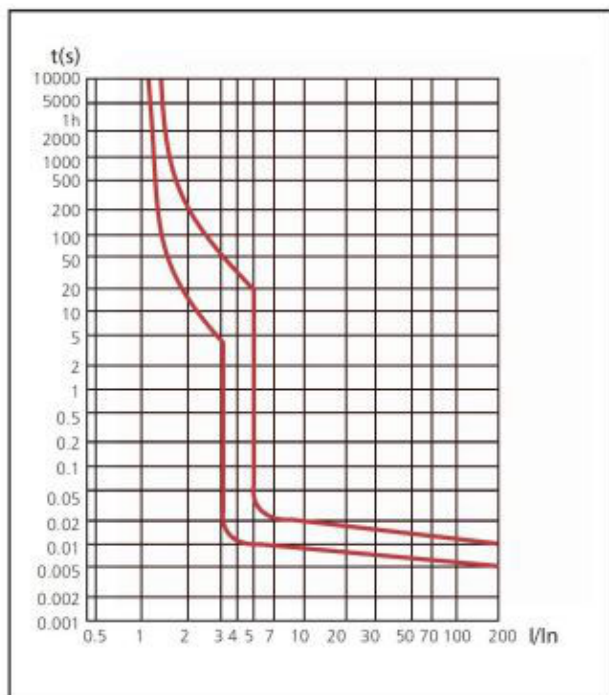


Dimensions



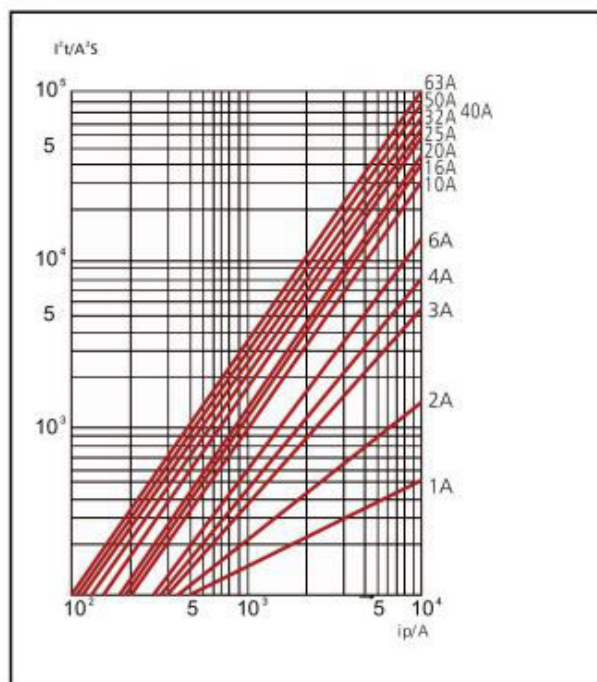
Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B

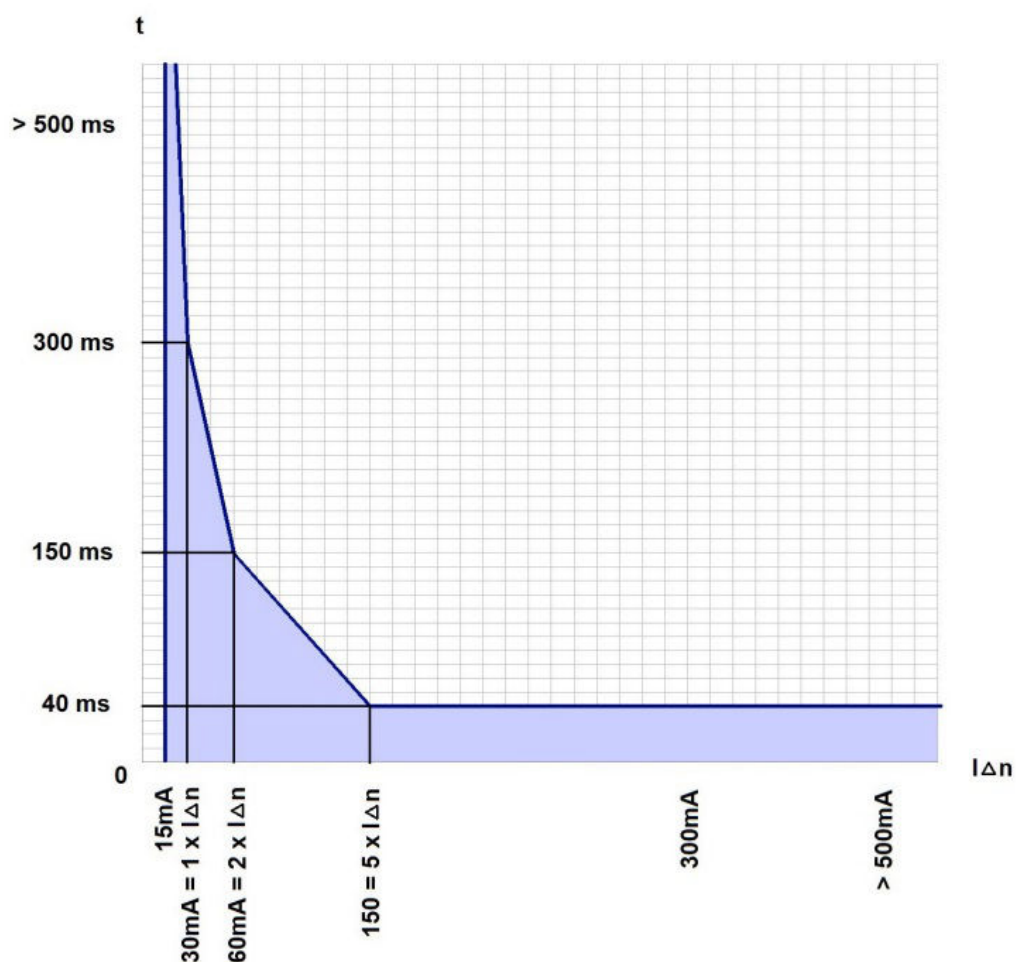


Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



adat táblázat: Vezetékvédő kapcsoló 1+N, AMPARO, 6kA, B 20A, 30mA, A

I_n [A]	Környezeti hőmérséklet 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

adat táblázat: Vezetékvédő kapcsoló 1+N, AMPARO, 6kA, B 20A, 30mA, A

Szelektivitás B karakterisztika és biztosító betét között

AK	NH-00 gL/gG								
I ₂ [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

Szelektivitás C karakterisztika és biztosító betét között

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

adat táblázat: Vezetékvédő kapcsoló 1+N, AMPARO, 6kA, B 20A, 30mA, A

Szelektivitás B karakterisztika és MC... Megszakító között

AK	MC1, MC2				
I ₂ [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

Szelektivitás C karakterisztika és MC... Megszakító között

AK	MC1, MC2				
I ₂ [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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Vezetékvédő kapcsoló 1+N, AMPARO, 6kA, B 20A, 30mA, A		AK668620
Választható tartozék		
Segédérintkező, 1 váltó, AMPARO, felpattintható		AM900099
Villás sínezés, 18mm, 2P 10mm ² , 1m, nem kitörhető Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	330	BSB00111-A
Villás sínezés 2P, 16mm ² , 1m Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	485	BSB00112
Kompakt sínezés 2P, 6xMCB N+1, 12KE Kompakt sínezés, AMPARO sorozat termékeihez alkalmas, villás, 2 pólusú, nem lehet kitörni, nem lehet rövidíteni, nincs szükség végzáróra	75	BSA90154
Kompakt sínezés 4P, 6xMCB N+1, 12KE Kompakt sínezés, AMPARO sorozat termékeihez alkalmas, villás, 2 pólusú, nem lehet kitörni, nem lehet rövidíteni, nincs szükség végzáróra	165	BSA90153
Kompakt sínezés 2P, 1xRCCB, 6 MCB N+1/1KE, 8KE Kompakt gyűjtősín, villás/nyelvs gyűjtősín, 2 pólusú, nem kitörhető, a rövidítés nem lehetséges, nincs szükség végzárókra, AMPARO sorozathoz	78	BSA90161
Kompakt sínezés 2P, 12xMCB N+1/1KE, 12KE Kompakt gyűjtősín, AMPARO sorozatú N+1/1KE kismegszakítókhoz, villás gyűjtősín, 2 pólusú, nem kitörhető, a rövidítés nem lehetséges, nincs szükség végzárókra	81	BSA90162