

Datenblatt für Artikel: AM617540--

Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO

6kA, C 40A, 1+N, 1MW

Neutral left, Típus 1+N 1KE széles, Szabvány EN 60898-1:2019, IEC 60898-1



Schrack Info

- Double lift and clamp terminals on both sides
- Neutral on the left side
- Back terminal protection for safe connection
- Terminal cross section: 1 - 25mm²
- Snap-on mounting for DIN rail EN 60715

Technische Daten

Szabvány	IEC 60898-1 EN 60898-1
Névleges feszültség	230/400 - 240/415V
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Kioldási karakterisztika	C
Névleges áram (A)	40
Pólus	N+1
Zárlatállóság	6 kA (IEC/EN 60898)
Névleges lökőfeszültségállóság	4kV
Energy limiting class	3

Technische Daten - Fortsetzung

Tesztfeszültség (V)	2000
Szennyeződési fokozat	2
Veszteségi teljesítmény (W)	7,00
Internal resistance	40A: 1.660mΩ
Lifetime, electric	4000 Operations
Lifespan, mechanical	20000 Operations
Védettségi fokozat	IP20
Csatlakozás	both sides
Terminal cross section (mm²)	1-25
Vezető anyaga	Copper
Csatlakozó	Double Mouth Lift Clamp with Back clamps Protection
Torque	2.5 Nm
Calibration-Temperature (°C)	30
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-25 ...+70
Környezeti hőmérséklet, nyitott (°C)	-5°C bis +40
Szerelési mód	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
Választható tartozék	BSA90121--;BSA90120--;BSA90122--;BSA90169--;BSA90164--;BSA90167--;BSA90170--;BSA90172--;AM900099--;AM900008--;AM900006--;AM900005--
Mounting position	any
Névleges áram (A)	40
Típus	1+N 1KE széles
Névleges megszakítóképesség (kA)	6
Szabvány	IEC 60898-1 EN 60898-1:2019

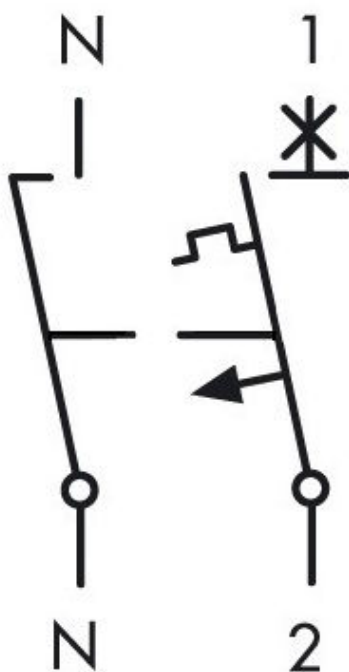
Numbers of possible wires

Cross-section [mm ²]	Number of rigid single wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	-	-
1.5	+	+	+	+	+	-
2.5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-

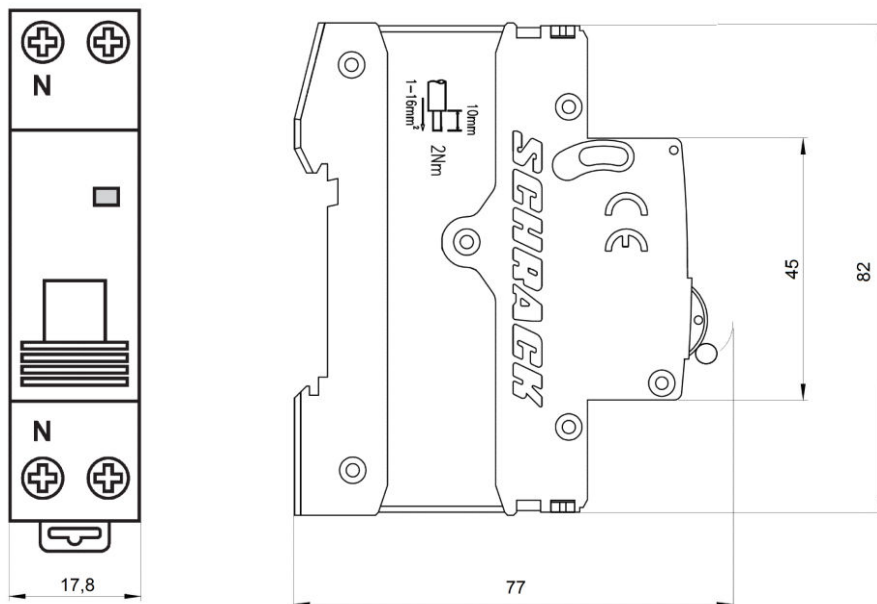
Cross-section [mm ²]	Number of rigid multi wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

Cross-section [mm ²]	Number of flexible single wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1.5	+	+	+	+	+	+
2.5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

Schaltbild

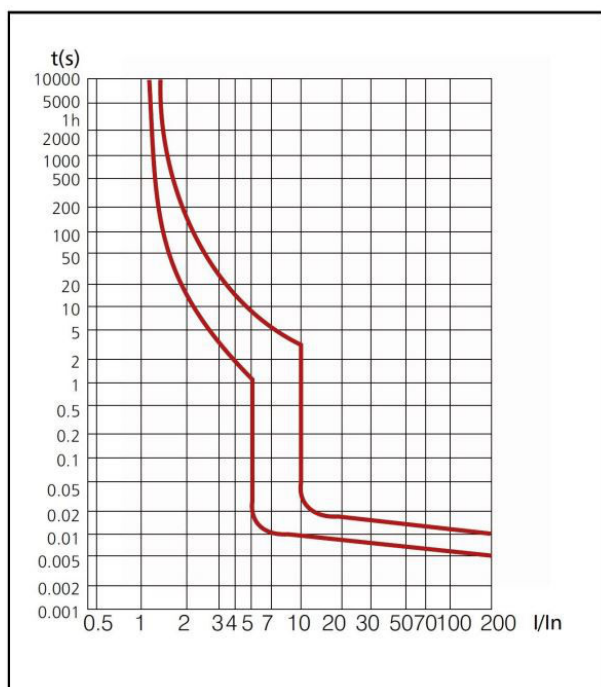


Maßbild



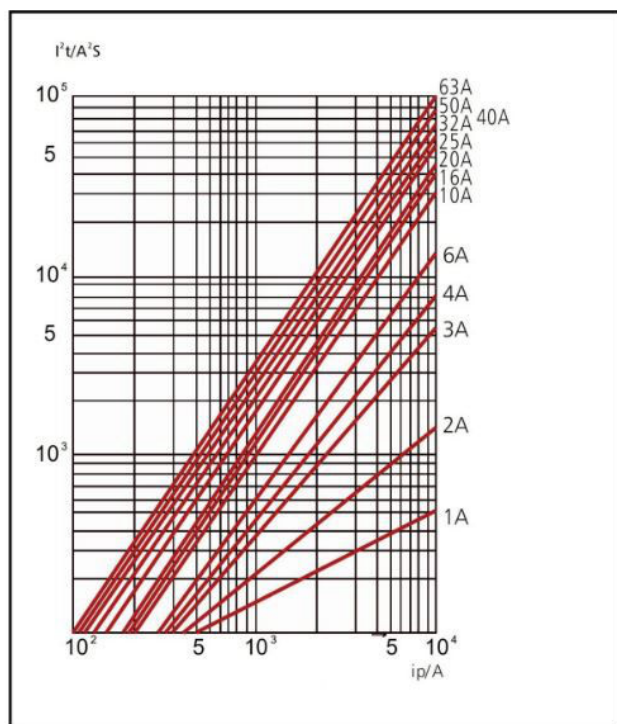
Auslösecharakteristik nach IEC 60898

Kennlinie C



Durchlassenergie-Kennlinie

I^2t Durchlassenergie/ let-through energy



adat táblázat: Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1MW

	-35°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
2A	2,60	2,52	2,46	2,38	2,28	2,20	2,08	2,00	1,92	1,86	1,76
4A	5,20	5,04	4,92	4,76	4,56	4,40	4,16	4,00	3,84	3,76	3,52
6A	7,80	7,56	7,38	7,14	6,48	6,60	6,24	6,00	5,76	5,64	5,28
10A	13,20	12,70	12,50	12,00	11,50	11,10	10,60	10,00	9,60	9,30	8,90
16A	21,12	20,48	20,00	19,20	18,40	17,76	16,96	16,00	15,36	14,88	14,24
20A	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	18,60	17,80
25A	33,00	32,00	31,25	30,00	28,75	27,75	26,50	25,00	24,00	23,25	22,25
32A	42,56	41,28	40,00	38,72	37,12	35,52	33,92	32,00	30,72	29,76	28,16
40A	53,20	51,20	50,00	48,00	46,40	44,80	42,40	40,00	38,40	37,20	35,60
50A	67,00	65,50	63,00	60,50	58,00	56,00	53,00	50,00	48,00	46,50	44,00
63A	83,79	81,90	80,01	76,86	73,71	70,56	66,78	63,00	60,48	58,90	55,44

adat táblázat: Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1MW

adat táblázat: Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1MW

adat táblázat: Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1MW

LS, Serie AMPARO Kennlinie B	Versorgung: Leistungsschalter Serie MC1					
	I _N	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
	2A	2 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	1,2 kA	2 kA	3 kA	3 kA	6 kA
	6A	1,2 kA	2 kA	2,5 kA	3 kA	5 kA
	10A	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	2 kA	4 kA
	16A	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	3 kA
	20A	0,8 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,5 kA	3 kA
	25A	0,7 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,5 kA	3 kA
	32A	-	1,2 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA
	40A	-	-	1 kA	1,5 kA	2 kA
	50A	-	-	-	1,2 kA	1,5 kA
	63A	-	-	-	-	1,5 kA

adat táblázat: Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1MW

adat táblázat: Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1MW

Versorgung: Leistungsschalter Serie MC 2						
LS, Serie AMPARO Kennlinie C	I _N	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
	2A	3 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	1,2 kA	1,5 kA	3 kA	4 kA	6 kA
	6A	1,2 kA	1,5 kA	2,5 kA	3 kA	6 kA
	10A	1 kA	1,5 kA	2,5 kA	3 kA	6 kA
	13A	1 kA	1,2 kA	2 kA	3 kA	6 kA
	16A	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	2,5 kA	6 kA
	20A	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA
	25A	0,8 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA
	32A		1 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA
	40A			1,2 kA	1,5 kA	6 kA
	50A				1,5 kA	6 kA
	63A					6 kA

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1MW		AM617540
Neutral left, Típus 1+N 1KE széles, Szabvány EN 60898-1:2019, IEC 60898-1		
Választható tartozék		
AMPARO nyeltes sínezés 3P, 10mm ² MCB 1+N/1KE, 1m	530	BSA90121
Kitörhető, 1KE=17.8mm, alkalmas AMPARO és BC, BM, BO, BS sorozathoz		
AMPARO nyeltes sínezés 1P, 10mm ² MCB 1+N/1KE, 1m, kék	249	BSA90120
Kitörhető, 1KE=17.8mm, alkalmas AMPARO és BC, BM, BO, BS sorozathoz		
Nyeltes sínezés 1P, 10mm ² MCB 1+N/1KE, 1m, szürke	205	BSA90122
Kitörhető, mindkét oldalon rövidíthető, TE=17,8 mm, AMPARO és BC, BM, BO, BS sorozatú termékekhez használható		

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Választható tartozék		
Kompakt sínezés 1xBCF 4P, 8 BM 1+N/1KE, 12KE Villás/nyelves, 4-pólus, nem kitörhető, nem vágható, végsapka nem szükséges	157	BSA90169
Kompakt sínezés 1xBCF 4P, 1BM 4P, 4BM 1+N/1KE, 12KE Villás/nyelves, 4-pólus, nem kitörhető, nem vágható, végsapka nem szükséges	161	BSA90164
Kompakt sínezés 1xBCF 4P, 1 BM 3P, 5 BM 1+N/1KE, 12KE Villás/nyelves, 4-pólus, nem kitörhető, nem vágható, végsapka nem szükséges	160	BSA90167
Sínezés, 1xFl 4 pólusú, 8xLS 1+N/1KE, 12KE Kompakt gyűjtősin, nyelves, 4 pólusú, nem kitörhető, nincs szükség végsapkákra	146	BSA90170
Nyelves sínezés 4p, NL1NL2NL3, N+1/1KE, 10mm ² , 1m, Amparo Meter-Busbar, suitable for N+1/1MW MCBs of AMPARO series, Pin-busbar 4-pole, N/L1/N/L2/N/L3, not possible to break off, the shortening is possible	754	BSA90172
Segédérintkező, 1 váltó, AMPARO, felpattintható		AM900099
Feszültségcsökkenési kioldó 230V AC, AMPARO, felpattintható IEC/EN 60947-5-1		AM900008
Munkaáramú kioldó 230V/400V AC, AMPARO, felpattintható IEC/EN 60947-5-1		AM900006
Munkaáramú kioldó 24V AC/DC, AMPARO, felpattintható IEC/EN 60947-5-1		AM900005