

Dátový list pre produkt: AM617540--

Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO

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

EN 60898



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

Technické informácie

Norma	IEC 60898-1 EN 60898-1
Menovité napätie	230/400 - 240/415V
Menovitá frekvencia (Hz)	50/ 60
Vypínacia charakteristika	C
Menovitý prúd (A)	40
Počet pólov	N+1
Skratová odolnosť	6 kA (IEC/EN 60898)
Menovitá odolnosť proti rázovému napätiu Uimp	4kV
Trieda selektivity	3

Technické informácie - Pokračovanie

Skúšobné napätie (V)	2000
Stupeň znečistenia	2
Stratový výkon (W)	7,00
Vnútorný odpor	40A: 1.660mΩ
Životnosť, elektrická	4000 spínacích cyklov
Životnosť, mechanická	20000 spínacích cyklov
Krytie	IP20
Pripojenie	obojsstranne
Prierez svoriek (mm ²)	1-25
Materiál vodiča	meď
Svorky	dvojité hlavičková svorka s ochranou proti nesprávnemu zasunutiu vodiča
Krútiaci moment	2.5 Nm
Kalibračná teplota (°C)	30
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-25 až +70
Teplota okolia - otvorené (°C)	-5°C bis +40
Montáž	upínacia, na montážnu lištu
Voliteľné príslušenstvo	BSA90121--;BSA90120--;BSA90122--;BSA90169--;BSA90164--;BSA90167--;BSA90170--;BSA90172--;AM900099--;AM900008--;AM900006--;AM900005--
Montážna poloha	akýkoľvek
Menovitý prúd (A)	40
Typ produktu	1+N šírky 1TE
Menovitá vypínacia schopnosť (kA)	6
Normy	IEC 60898-1 EN 60898-1:2019

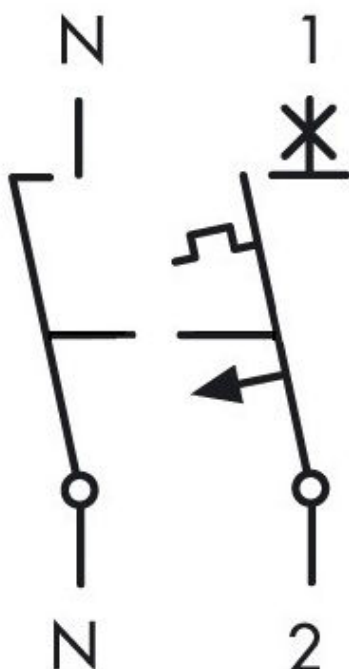
Numbers of possible wires

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

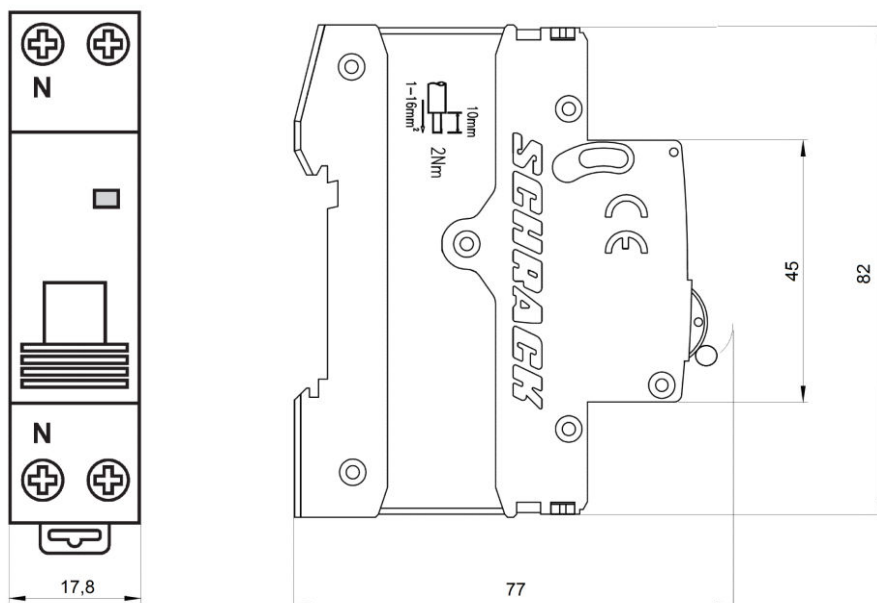
Cross-section [mm ²]	Number of rigid multi wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

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

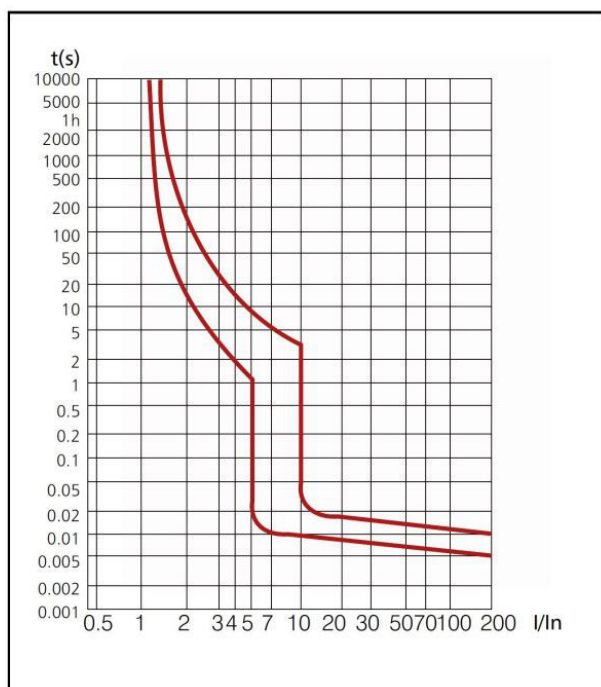


Maßbild



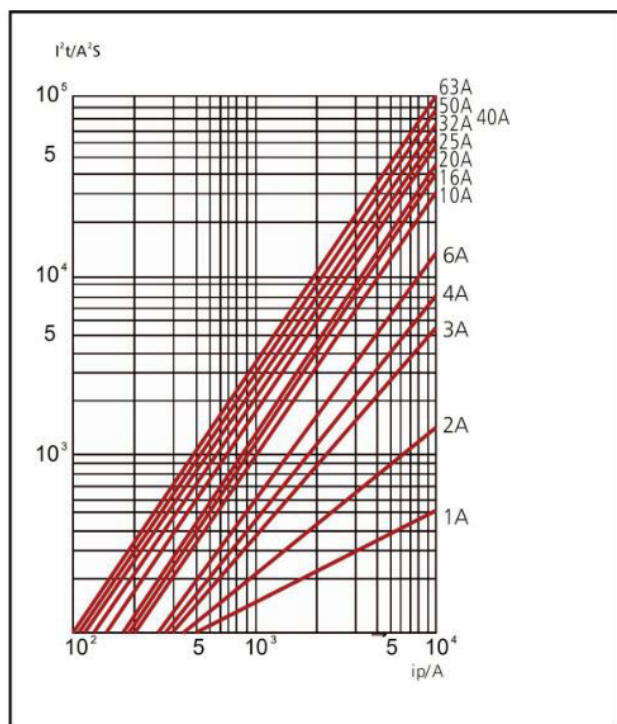
Auslösecharakteristik nach IEC 60898

Kennlinie C



Durchlassenergie-Kennlinie

I^2t Durchlassenergie/ let-through energy



Tabuľka parametrov: 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

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

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

Tabuľka parametrov: 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

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

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

LS, Serie AMPARO Kennlinie C	Versorgung: Leistungsschalter Serie MC 2					
	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

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	Hmotnosť medi (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Miniature Circuit Breaker (MCB) AMPARO 6kA, C 40A, 1+N, 1MW EN 60898		AM617540
Voliteľné príslušenstvo		
Prepojovacia lišta AMPARO, kolíková, 3p, 10mm ² , pre 1+N 1TE vylomiteľná, dá sa skrátiť, TE=17,8mm, vhodná pre prístroje AMPARO a BS, BM, BO, BC *	530	BSA90121
POZOR! Celkovú cenu s prírazkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"		
Prepojovacia lišta AMPARO, kolíková, 1p, 10mm ² , pre 1+N 1TE vylomiteľná, dá sa skrátiť, TE=17,8mm, vhodná pre prístroje AMPARO a BS, BM, BO, BC *	249	BSA90120
POZOR! Celkovú cenu s prírazkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"		

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	Hmotnosť medi (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Voliteľné príslušenstvo		
Prepojovacia lišta Small Connect 1-pólová, 10mm ² , sivá, l=1 m Vylamovacia, obojstranne skracovateľná, TE=17,8mm, vhodná pre produkty série AMPARO a BC, BM, BO, BS * POZOR! Celkovú cenu s prírazkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"	205	BSA90122
Prep. lišta 1x pr. chránič, 8x istič 1+N (1 TE), 12TE kompaktná prepojovacia lišta, vidlicová, 4-pólová, bez možnosti vylomenia, koncové kryty nie sú potrebné * POZOR! Celkovú cenu s prírazkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"	157	BSA90169
Prep. lišta 1x pr. chránič, 1x istič 4p, 4x istič 1+N, 12TE kompaktná prepojovacia lišta, vidlicová, 4-pólová, bez možnosti vylomenia * POZOR! Celkovú cenu s prírazkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"	161	BSA90164
Prep. lišta 1x pr. chránič, 1x istič 3p, 5x istič 1+N, 12TE kompaktná prepojovacia lišta, vidlicová, 4-pólová, bez možnosti vylomenia, koncové kryty nie sú potrebné * POZOR! Celkovú cenu s prírazkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"	160	BSA90167
Prepojovacia lišta 1xPCH 4-pólová, 8x istič 1+N/1TE, 12TE Kompaktná prepojovacia lišta, 4-pólová, nie je možné odlomiť, skrátenie nie je možné, nie sú potrebné koncové krytky * POZOR! Celkovú cenu s prírazkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"	146	BSA90170
Prepojovacia lišta Amparo, 4-pólová, 10 mm ² , 1 m vhodná pre ističe N+1/1MW série AMPARO, 4-pólová kolíková prípojnice, N/L1/N/L2/N/L3, nedá sa odlomiť, skrátenie je možné. * POZOR! Celkovú cenu s prírazkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"	754	BSA90172
Pomocný kontakt 1 prepínací, séria AMPARO, upínací Typ produktu AM6, Normy EN 60947-5-1:2017		AM900099
Podpäťová spúšť 230V AC, AMPARO, upínací mechanizmus pre ističe AM a prúdové chrániče AK, IEC/EN 60947-5-3		AM900008
Vypínacia cievka 230V/400V AC, AMPARO, upínací mechanizmus pre ističe AM a prúdové chrániče AK, IEC/EN 60947-5-2		AM900006
Vypínacia cievka 24V AC/DC, AMPARO, upínací mechanizmus pre ističe AM a prúdové chrániče AK, IEC/EN 60947-5-1		AM900005