

Technische Fiche: AM617540--

Amparo Beveiligingsautomaat 6kA kar. C

40A 1P+N 1MOD

Nulleider links, Product 1P+N op 1MOD, EN60898



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 gegevens

Normen	IEC 60898-1 EN 60898-1
Nominale spanning	230/400 - 240/415V
Nominale frequentie (Hz)	50/ 60
Karakteristiek	C
Nominale stroom (A)	40
Aantal polen	1P+N
Kortsluitvastheid	6 kA (IEC/EN 60898)
Nominale impuls spanning U _{imp}	4kV

Technische gegevens - vervolg

Selectiviteitsklasse	3
Test spanning (V)	2000
Vervuilingsgraad	2
Stroomwarmteverliezen (W)	7,00
Interne weerstand	40A: 1,660mΩ
Elektrische levensduur	4.000 schakelingen
Mechanische levensduur	2x10 ⁴ schakelingen
Beschermingsgraad	IP20
Aansluitingen	Beide zijden
Klemdoorsnede (mm ²)	1-25
Uitvoering geleider	Koper
Type klemmen	Dubbele liftklemmen met klembescherming aan de achterzijde
Aandraaikoppel (max.)	2,5Nm
Calibratie temperatuur (°C)	30
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-25°C tot +70
Omgevingstemperatuur open (°C)	-5°C bis +40
Bevestiging	Bevestiging op DIN-rail 35mm volgens EN60715
Optionele toebehoren	BSA90121--;BSA90120--;BSA90122--;BSA90169--;BSA90164--;BSA90167--;BSA90170--;BSA90172--;AM900099--;AM900008--;AM900006--;AM900005--
Montagerichting	Vrij
Nominale stroomsterkte (A)	40
Product	1P+N op 1MOD
Rated breaking capacity UL/ CSA (kA)	6
Productnormen	IEC 60898-1 EN 60898-1:2019

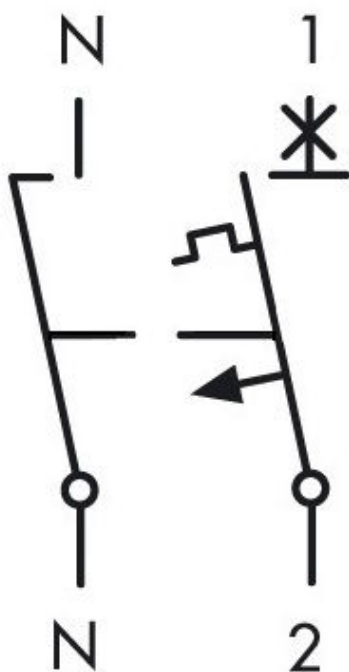
Numbers of possible wires

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

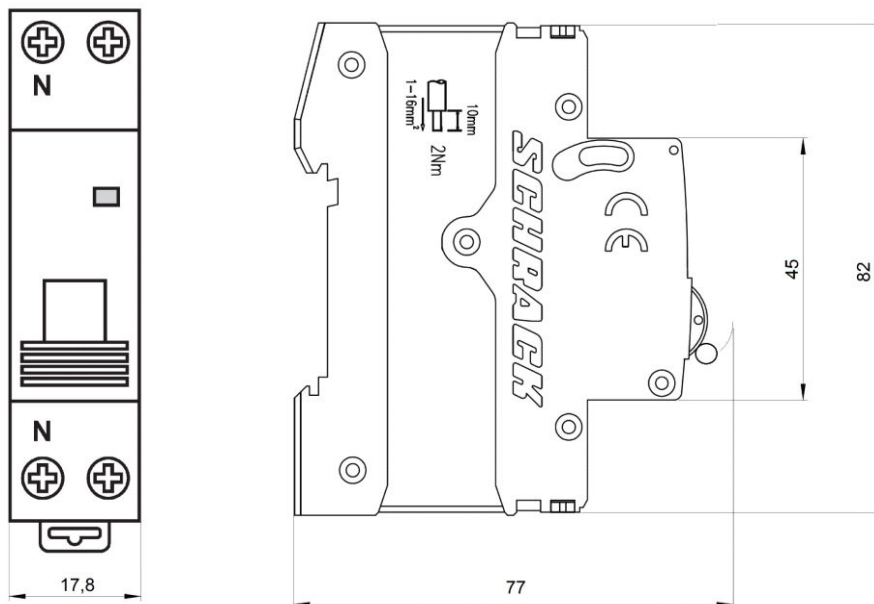
Cross-section [mm ²]	Number of rigid multi wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

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

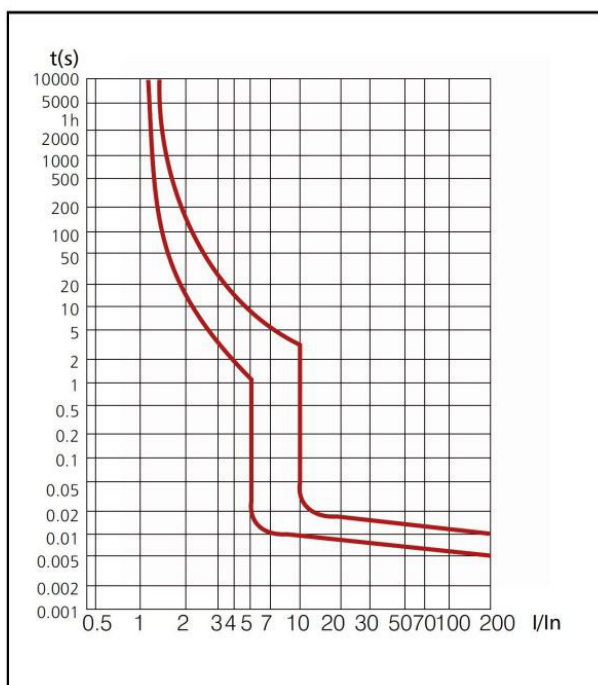


Maßbild



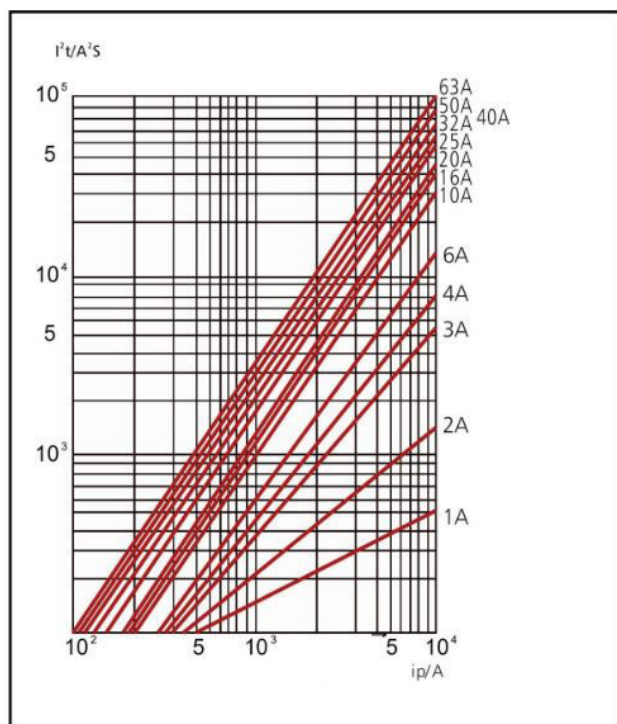
Auslösecharakteristik nach IEC 60898

Kennlinie C



Durchlassenergie-Kennlinie

I^2t Durchlassenergie/ let-through energy



Gegevens tabel: Amparo Beveiligingsautomaat 6kA kar. C 40A 1P+N 1MOD

	-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

Gegevens tabel: Amparo Beveiligingsautomaat 6kA kar. C 40A 1P+N 1MOD

Gegevens tabel: Amparo Beveiligingsautomaat 6kA kar. C 40A 1P+N 1MOD

Gegevens tabel: Amparo Beveiligingsautomaat 6kA kar. C 40A 1P+N 1MOD

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

Gegevens tabel: Amparo Beveiligingsautomaat 6kA kar. C 40A 1P+N 1MOD

Gegevens tabel: Amparo Beveiligingsautomaat 6kA kar. C 40A 1P+N 1MOD

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

Artikelen

Omschrijving	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Amparo Beveiligingsautomaat 6kA kar. C 40A 1P+N 1MOD		AM617540
Nulleider links, Product 1P+N op 1MOD, EN60898		
Optionele toebehoren		
Small Connect Pin Busbar 3-pole, 10mm ² MCB 1+N/1MW, 1m		
Break-out, shortenable on both sides, TE=17.8mm, suitable for products in the AMPARO and BC, BM, BO, BS series	530	BSA90121
Small Connect verdeelrail N stiften 10mm ² 1m blauw		
Break-out, shortenable on both sides, TE=17.8mm, suitable for products in the AMPARO and BC, BM, BO, BS series	249	BSA90120
BSA Small-Connect Verdeelrail set 1P op 1MOD 10mm ² 63A 1m		
Uitbreekbaar	205	BSA90122

Artikelen

Omschrijving	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Optionele toebehoren		
Verdeelrail 12MOD vork/ stift 10mm ² 1x 4P/ 8x 1P+N (1MOD) Verdeling: L1,L2,L3,N+ L1,N/L2,N/L3,N/L1..	157	BSA90169
Verdeelrail 12MOD vork/ stift 10mm ² 2x 4P/ 4x 1P+N (1MOD) Verdeling: 2x L1,L2,L3,N+ L1,N/L2,N/L3,N/L1..	161	BSA90164
Verdeelrail 12MOD vork/ stift 10mm ² 4P/ 3P/ 5x 1P+N (1MOD) Verdeling: L1,L2,L3,N+ L1,L2,L3+ L1,N/L2,N/L3,N/L1..	160	BSA90167
Small-Connect Verdeelrail set 1P+N op 1 module 10mm ² 1m Voor automaten BS0175_ 1P+N of spanningsverdelingen bij teleruptoren	146	BSA90170
Amparo Verdeelrail 3P+N 1 module 10mm ² N-L1/N-L2/N-L3/... 1m 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
Amparo Hulpcontact 1CO klikmontage Product AM6, Productnormen EN 60947-5-1:2017		AM900099
Amparo Minimumspanningspoel 230VAC klikmontage Voor AM en AK		AM900008
Amparo Stroomuitschakelspoel 230/400VAC klikmontage Voor AM en AK		AM900006
Amparo Stroomuitschakelspoel 24VAC/DC klikmontage Voor AM en AK		AM900005