

Технический паспорт изделия : AM617540--

Модульный автоматический выключатель (MCB) AMPARO 6 кА,

C 40 A, 1+N, 1 MW Стандарт на продукцию 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

Технические данные

Стандарт	IEC 60898-1 EN 60898-1
Номинальное напряжение	230/400 - 240/415V
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Характеристика	C
Номинальный ток (A)	40
Полюс	N+1
Расчетная мощность короткого замыкания	6 kA (IEC/EN 60898)
Напряжение пробоя изоляции	4kV
Energy limiting class	3

Технические данные - Продолжение

Test voltage (V)	2000
Pollution degree	2
Потеря мощности (W)	7,00
Internal resistance	40A: 1.660mΩ
Lifetime, electric	4000 Operations
Lifespan, mechanical	20000 Operations
Степень защиты	IP20
Подключение	both sides
Terminal cross section (mm²)	1-25
Материал проводников	Copper
Terminal type	Double Mouth Lift Clamp with Back clamps Protection
Torque	2.5 Nm
Calibration-Temperature (°C)	30
Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C)	-25 to +70
Температура окружающей среды, в открытых условиях (°C)	-5°C bis +40
Монтаж	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
опциональные принадлежности	BSA90121--;BSA90120--;BSA90122--;BSA90169--;BSA90164--;BSA90167--;BSA90170--;BSA90172--;AM900099--;AM900008--;AM900006--;AM900005--
Монтажное положение	any
Сила тока (A)	40
Тип	1+N на 1TE
Коммутирующая способность (kA)	6
Норма	IEC 60898-1 EN 60898-1:2019

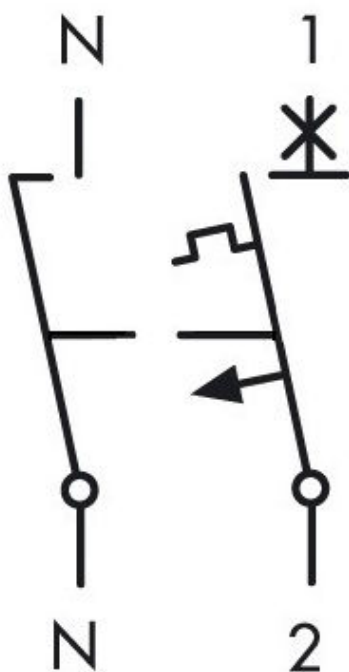
Numbers of possible wires

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

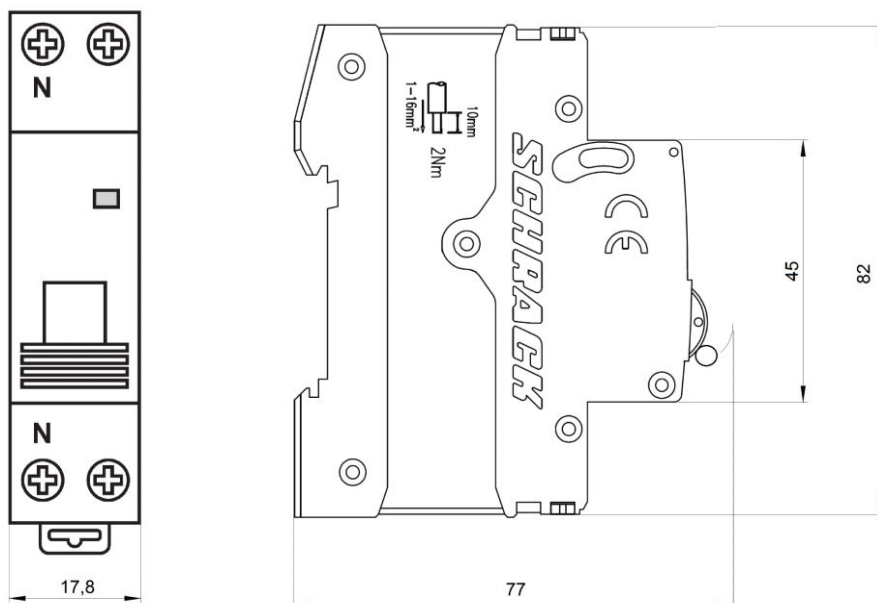
Cross-section [mm ²]	Number of rigid multi wire conductors					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

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

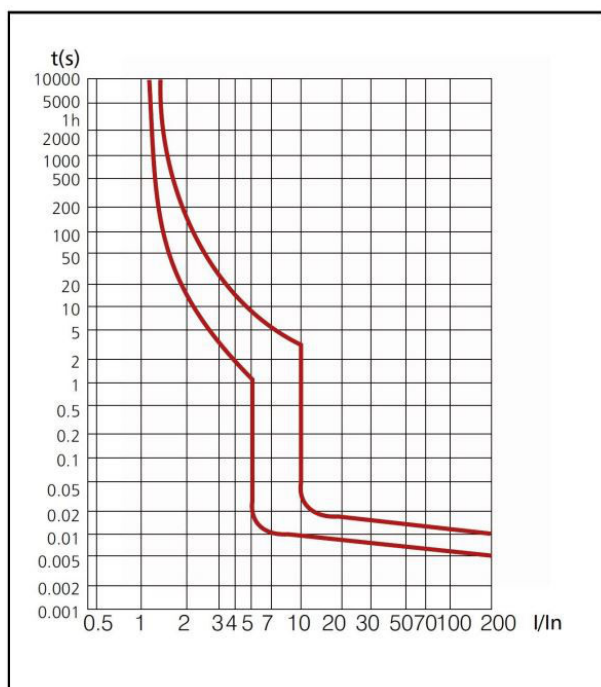


Maßbild



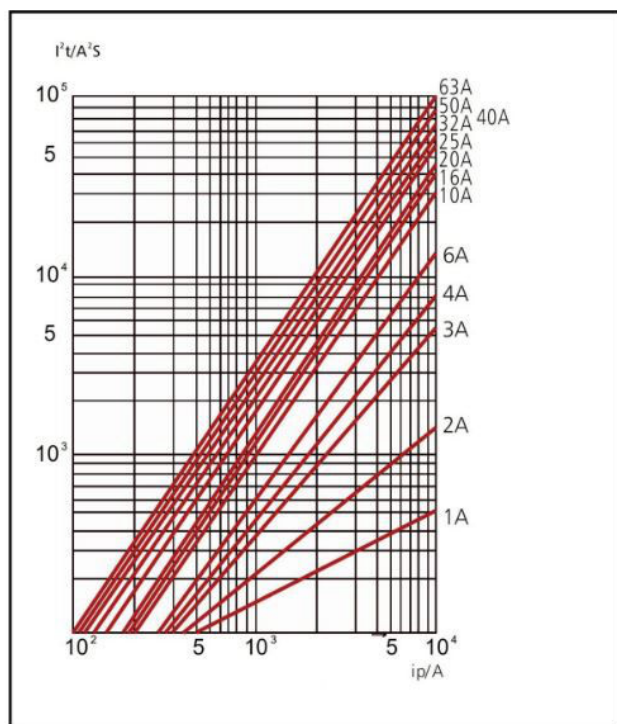
Auslösecharakteristik nach IEC 60898

Kennlinie C



Durchlassenergie-Kennlinie

I^2t Durchlassenergie/ let-through energy



Datei Tabelle: Модульный автоматический выключатель (MCB) AMPARO 6 кА,

	-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

Datei Tabelle: Модульный автоматический выключатель (MCB) AMPARO 6 кА,

Datei Tabelle: Модульный автоматический выключатель (MCB) AMPARO 6 кА,

Datei Tabelle: Модульный автоматический выключатель (MCB) AMPARO 6 кА,

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

Datei Tabelle: Модульный автоматический выключатель (MCB) AMPARO 6 кА,

Datei Tabelle: Модульный автоматический выключатель (MCB) AMPARO 6 кА,

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

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
Модульный автоматический выключатель (MCB) AMPARO 6 кА, С 40 А, 1+N, 1 MW Стандарт на продукцию EN 60898		AM617540
опциональные принадлежности		
Шина штырк. AMPARO, 3-полюс., 10мм ² , MCB 1+N/1 МВт, 1 м		
Разделяемая, укорачиваемая с обеих сторон, TE=17,8 мм, подходит для изделий серий AMPARO, BC, BM, BO, BS	530	BSA90121
Шина штырк. AMPARO, 1-полюс., 10мм ² , MCB 1+N/1 МВт, 1 м, синяя		
Разделяемая, укорачиваемая с обеих сторон, TE=17,8 мм, подходит для изделий серий AMPARO, BC, BM, BO, BS	249	BSA90120

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
опциональные принадлежности		
SmallConnect, шт. ш. 1-пол., 10мм ² мин. авт. выкл. 1+N/1 ед. м. ш., 1 м, с. Отсоединяемая, укорачиваемая с обеих сторон, TE=17,8 мм, подходит для изделий AMPARO и серий BC, BM, BO, BS	205	BSA90122
Шина, 1xRCCB 4-полюсн., 8 MCB 1+N/1 MW, 12MW Компактная шина, вилочная шина, 4-полюсн., без возможности прерывания, КЗ не возможно, торцевые заглушки не требуются	157	BSA90169
Шина, 1xRCCB 4-полюсн., 1 MCB 4-полюсн., 4 MCB 1+N/1 MW, Компактная шина, вилочная/контактная, 4-полюсн., повышенной прочности	161	BSA90164
Шина, 1xRCCB 4-полюсн., 1 MCB 3-полюсн., 5 MCB 1+N/1 MW, Компактная шина, вилочная шина, 4-полюсн., без возможности прерывания, КЗ не возможно, торцевые заглушки не требуются	160	BSA90167
Шина, 1xRCCB 4-полюсн., 8 MCB 1+N/1 MW, 12MW Компактная шина, контактная шина, 4-полюсн., без возможности прерывания, КЗ не возможно, торцевые заглушки не требуются	146	BSA90170
Шина 4-пол., NL1NL2NL3, мин. авт. выкл. N+1/1MW, 10мм ² , 1 м, Amparo Шина для счетчика, подходит для миниатюрных автоматических выключателей N+1/1MW серии AMPARO, штыревая шина, 4-пол., N/L1/N/L2/N/L3, неразрезаемая, укорачиваемая	754	BSA90172
Доп. контакт 1НО Тип AM6, Норма EN 60947-5-1:2017		AM900099
Низковольтный расцепитель 230В пер.т., серия AMPARO, с защелкой IEC/EN 60947-5-1		AM900008
Шунтовой расцепитель 230В/400В пер.т., серия AMPARO, с защелкой IEC/EN 60947-5-1		AM900006
Шунтовой расцепитель 24В пер.т./пост.т., серия AMPARO, с защелкой IEC/EN 60947-5-1		AM900005