

Технический паспорт изделия : AM618350--

Авт. выкл. AMPARO B 50A 3P 6кА

Тип AM6, Норма 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

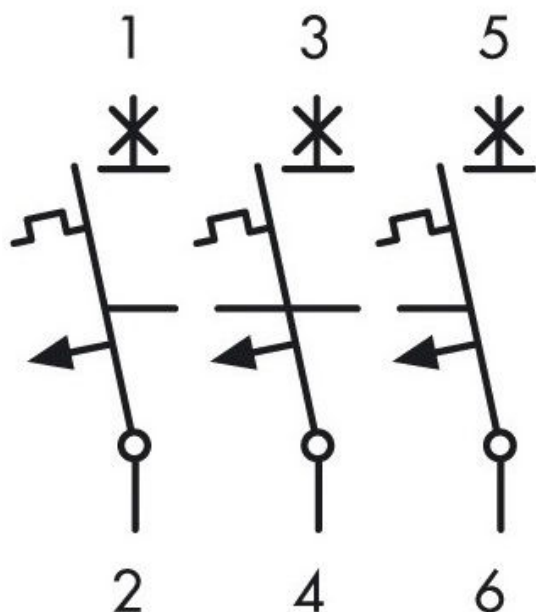
Технические данные

Стандарт	IEC 60898-1 EN 60898-1
Номинальное напряжение	230/400 - 240/415V
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Характеристика	B
Номинальный ток (A)	50
Полюс	3
Расчетная мощность короткого замыкания	6 kA (IEC/EN 60898)
Напряжение пробоя изоляции	4kV
Energy limiting class	3
Test voltage (V)	2000
Pollution degree	2

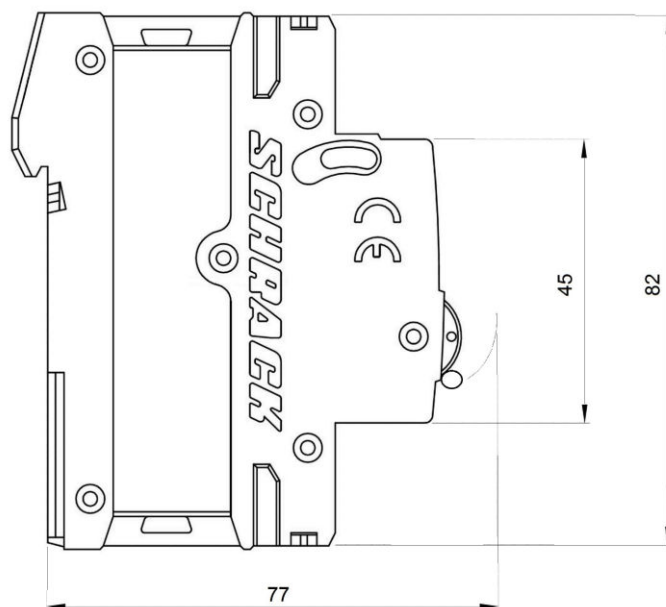
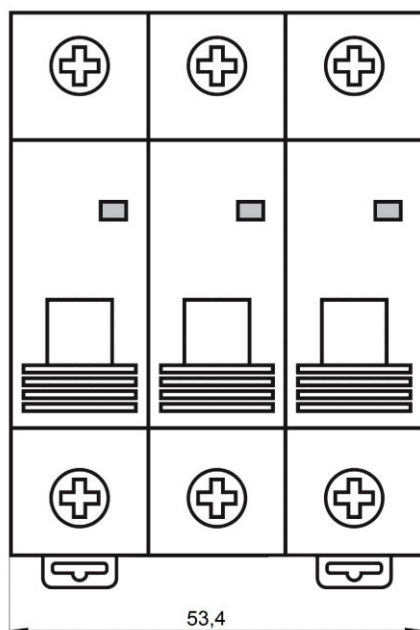
Технические данные - Продолжение

Потеря мощности (W)	17,25
Internal resistance	50A: 1.226mΩ
Lifetime, electric	4000 Operations
Lifespan, mechanical	20000 Operations
Степень защиты	IP20
Подключение	both sides
Terminal cross section (mm²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm²
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)	-35 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	AM900099--;BSB90113-A;BSB90114-A;BSB90155-A;AM900008--;AM900006--;AM900005--
Монтажное положение	any
Сила тока (A)	50
Тип	AM6
Коммутирующая способность (kA)	6
Норма	IEC 60898-1 EN 60898-1:2019

Schaltbild

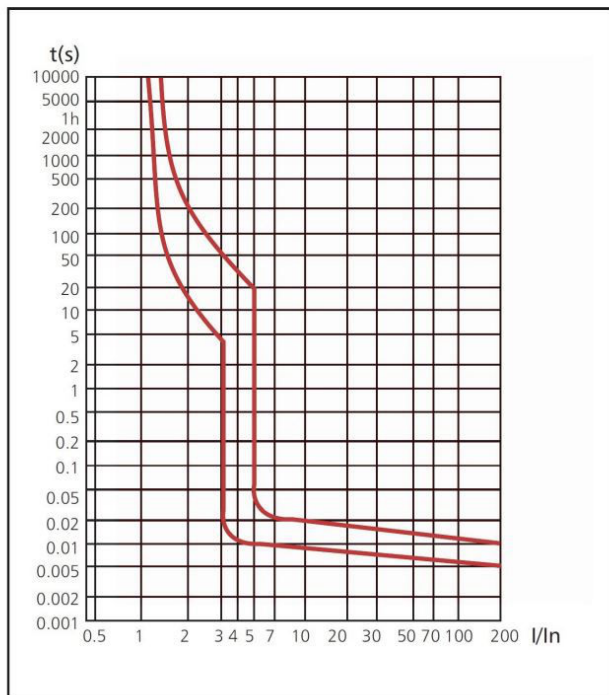


Maßbild



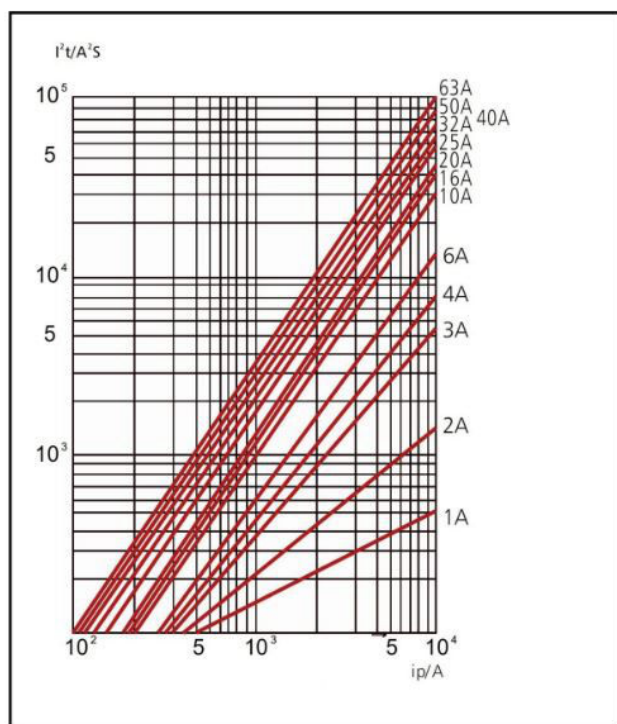
Auslösecharakteristik nach IEC 60898

Kennlinie B



Durchlassenergie-Kennlinie

I^2t Durchlassenergie/ let-through energy



Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO B 50A 3P 6кА

	-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: Авт. выкл. AMPARO B 50A 3P 6кА

Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO B 50A 3P 6кА

Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO B 50A 3P 6кА

Versorgung: Leistungsschalter Serie MC1						
LS, Serie AMPARO Kennlinie B	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: Авт. выкл. AMPARO B 50A 3P 6кА

Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO B 50A 3P 6кА

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

Numbers of possible wires

Querschnitt [mm ²]	Anzahl der starren Einzelleiter eindrätig					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1.5	+	+	+	+	+	+
2.5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-

Querschnitt [mm ²]	Anzahl der starren Einzelleiter mehrdrätig					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter feindrätig					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1.5	+	+	+	+	+	+
2.5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
Авт. выкл. AMPARO В 50А 3Р 6кА Тип АМ6, Норма EN 60898-1:2019, IEC 60898-1		AM618350
опциональные принадлежности		
Доп. контакт 1НО Тип АМ6, Норма EN 60947-5-1:2017		AM900099
Шина гребенчатая, 18 мм, 3-пол. 10 мм ² , 1 м, исполнение без возможности отсоединения	480	BSB90113-A
Шина гребенчатая, 18 мм, 3-пол. 16 мм ² , 1 м, исполнение без возможности отсоединения	670	BSB90114-A
Шина, 12 миниат.автом.выкл., 1-пол. или 4 миниат.автом.выкл. Компактная шина, гребенчатая шина, 3-полюсная, без возможности отсоединения, укорачиваемая с обеих сторон, 12 ед. модул. ширины, 10 мм ²	81	BSB90155-A
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