

Диф. авт. АМРАО В20А 3Р+N 6кА 30мА, тип А

устройство дифференциального тока (MCB/RCD (RCBO)), 3+N, АМРАО, 6кА, В 20А, 30мА, Тип А Нулевой провод по правой стороне, Тип А (чувствителен к пульсирующему току), Тип незамедлительно, Норма EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1



Schrack Info

- Double lift terminals on the lower side
- Back terminal protection for safe connection
- Terminal cross-section: 1 - 25mm²
- Switch position indicator

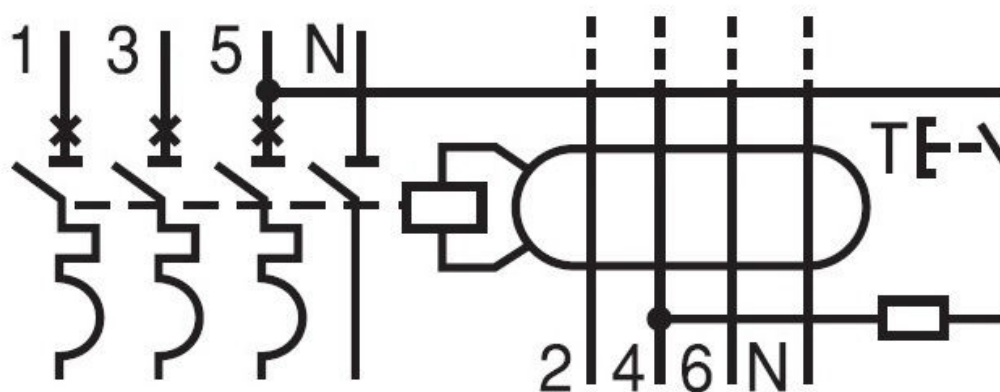
Технические данные

Стандарт	IEC 61009-1 EN 61009-1
Тип	A (чувствителен к пульсирующему току)
Тип	незамедлительно
Номинальная чувствительность I _{Δn} (mA)	30
Характеристика	B
Номинальный ток (A)	20

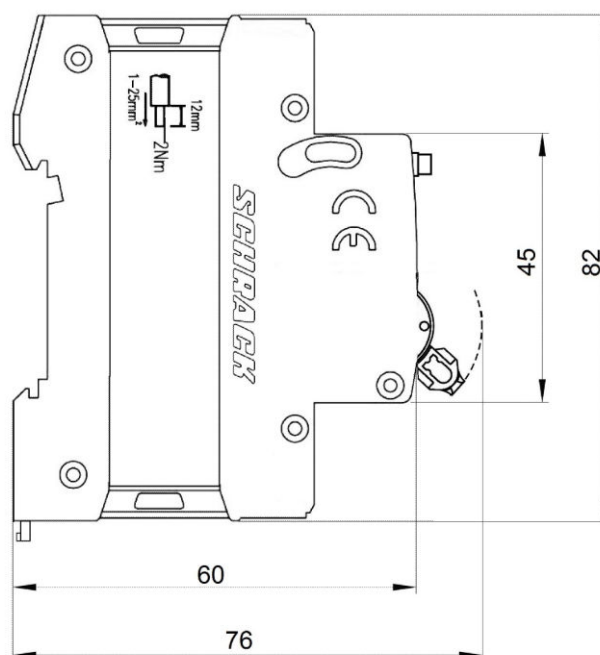
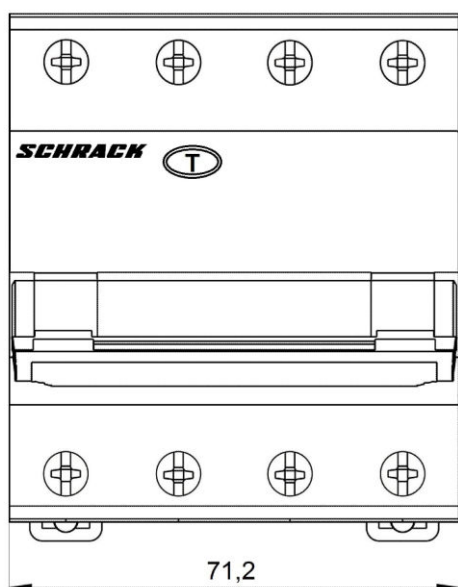
Технические данные - Продолжение

Сила тока (A)	20
Полюс	3+N
Номинальное напряжение	230/400 V AC
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Energy limiting class	3
Breaking capacity Im (A)	3000
Расчетная мощность короткого замыкания	6 kA
Коммутирующая способность (kA)	6
Напряжение пробоя изоляции	4kV
Dielectric test voltage at ind. Frequency (V)	2000
Insulation voltage	500 V
Max. permissible back-up fuse against short circuit (A gG)	63
Trigger time undelayed	≤0,1s
Потеря мощности (W)	7,99
Pollution degree	2
Lifetime, electric	2000 Operations
Lifespan, mechanical	10000 Operations
Contact setting display	Yes
Степень защиты	IP20
Terminal cross section (mm²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm²
Материал проводников	Copper
Torque	2 Nm
Питание	two-sided
Terminal type	Double function clamp / pin and fork busbar
Reference temperature (°C)	30
Температура окружающей среды, в открытых условиях (°C)	-25°C bis +60
Монтаж	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
опциональные принадлежности	AM900099--;BSB90121--;BSB90122--
Серия	AMPARO

Circuit diagram



Dimensions



Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B



Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Datei Tabelle: Диф. авт. AMPARO B20A 3P+N 6кА 30мА, тип А

Температура эксплуатации T(°C)								
I_n [A]	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
6	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,7	5,4	5,1
10	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9	8,5
16	19,2	18,4	17,6	16,8	16	15,2	14,4	13,6
20	24	23	22	21	20	19	18	17
25	30	28,8	27,5	26,3	25	23,8	22,5	21,3

Datei Tabelle: Диф. авт. AMPARO B20A 3P+N 6кА 30мА, тип A

Селективность по короткому замыканию **Характеристическая кривая В**
плавкой вставки

AK	NH-00 gL/gG								
I ₂ [A]	20	25	36	50	63	80	100	125	160
6 A	0,5	0,8	1,9	2,5	4,5	5	6	6	6
10 A		0,7	1,4	2,2	3,2	3,6	6	6	6
16 A			1,2	1,8	2,6	3	5,6	6	6
20 A				1,5	2,2	2,5	4,6	6	6
25 A				1,3	2	2,2	4,1	5,5	6

Селективность по короткому замыканию **Характеристическая кривая С**
плавкой вставки

AK	NH-00 gL/gG								
I ₂ [A]	20	25	36	50	63	80	100	125	160
6 A	0,5	0,8	1,9	2,5	4,5	5	6	6	6
10 A		0,7	1,4	2,2	3,2	3,6	6	6	6
16 A			1,2	1,8	2,6	3	5,6	6	6
20 A				1,5	2,2	2,5	4,6	6	6
25 A				1,3	2	2,2	4,1	5,5	6

Datei Tabelle: Диф. авт. AMPARO B20A 3P+N 6кА 30мА, тип A

Селективность по короткому замыканию **Характеристическая кривая В**
плавкой вставки

AK	MC1, MC2				
I _n [A]	40	50	63	80	100
6	1,2	2	2,5	3	5
10	1,2	1,5	2	2	4
16	1	1,2	1,5	2	3
20	0,8	1,2	1,5	1,5	3
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3

Селективность по короткому замыканию **Характеристическая кривая С**
плавкой вставки

AK	MC1, MC2				
I _n [A]	40	50	63	80	100
6	1,2	2	2,5	3	5
10	1,2	1,5	2	2	4
16	1	1,2	1,5	2	3
20	0,8	1,2	1,5	1,5	3
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
Диф. авт. AMPARO B20A 3P+N 6kA 30mA, тип A устройство дифференциального тока (MCB/RCD (RCBO)), 3+N, AMPARO, 6kA, B 20A, 30mA, Тип A Нулевой провод по правой стороне, Тип A (чувствителен к пульсирующему току), Тип незамедлительно, Норма EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1		AK668820
опциональные принадлежности		
Доп. контакт 1НО Тип AM6, Норма EN 60947-5-1:2017		AM900099
Медная шина 4-полюсная, L1/L2/L3/N, 10 мм², 1 м Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	695	BSB90121
Медная шина 4-полюсная, L1/L2/L3/N, 16 мм², 1 м Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	825	BSB90122