

Диф. авт. АМРАО С20А 1Р+N 6кА 30мА, тип А

Neutral left, 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

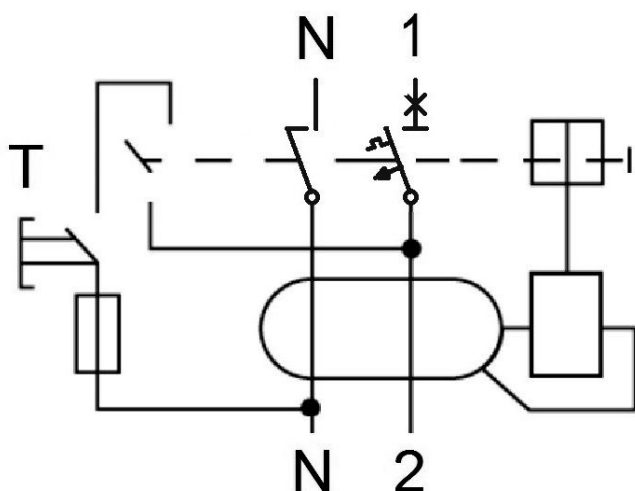
Технические данные

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

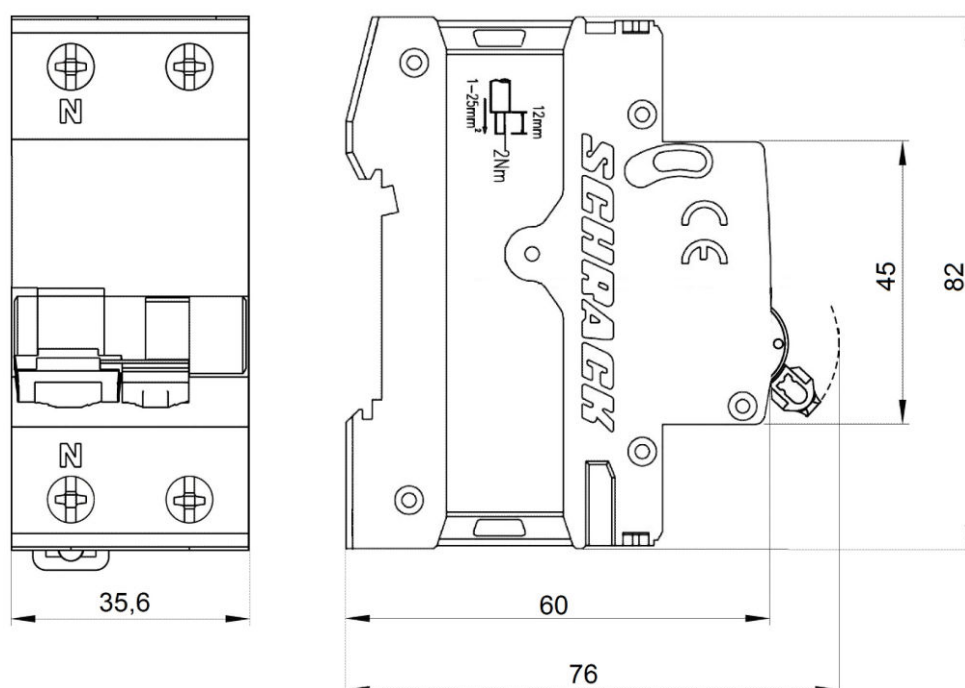
Технические данные - Продолжение

Полюс	N+1
Номинальное напряжение	230/400 V AC
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Energy limiting class	2
Breaking capacity Im (A)	500
Расчетная мощность короткого замыкания	6 kA
Коммутирующая способность (kA)	6
Напряжение пробоя изоляции	6kV
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	$\geq 5 \times I\Delta n$: $\leq 40\text{ms}$ $2 \times I\Delta n$: $\leq 150\text{ms}$ $I\Delta n$: $\leq 300\text{ms}$
Non-tripping residual current	$\leq 0,5 I\Delta n$
Потеря мощности (W)	7,96
Pollution degree	2
Lifetime, electric	2000 Operations
Lifespan, mechanical	2000 Operations
Contact setting display	Yes
Степень защиты	IP20
Terminal cross section (mm ²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm ²
Материал проводников	Copper
Torque	2 Nm
Питание	two-sided
Terminal type	Double function clamp / pin and fork busbar (bottom) Lift clamp cable / pin busbar (top)
Reference temperature (°C)	30
Температура окружающей среды, в открытых условиях (°C)	-25°C bis +70
Монтаж	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
опциональные принадлежности	AM900099--;BSB00111 - A;BSB00112--;BSA90154--;BSA90153--;BSA90161--;BSA90162--
Серия	AMPARO

Circuit diagram

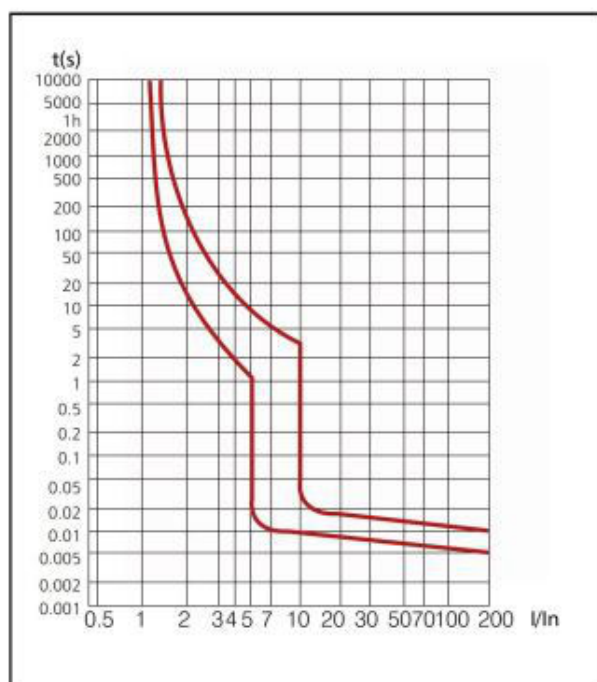


Dimensions



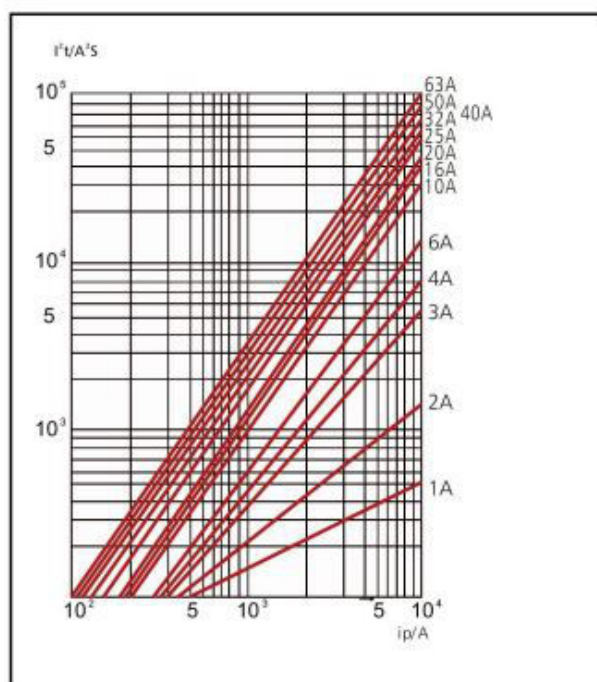
Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie C

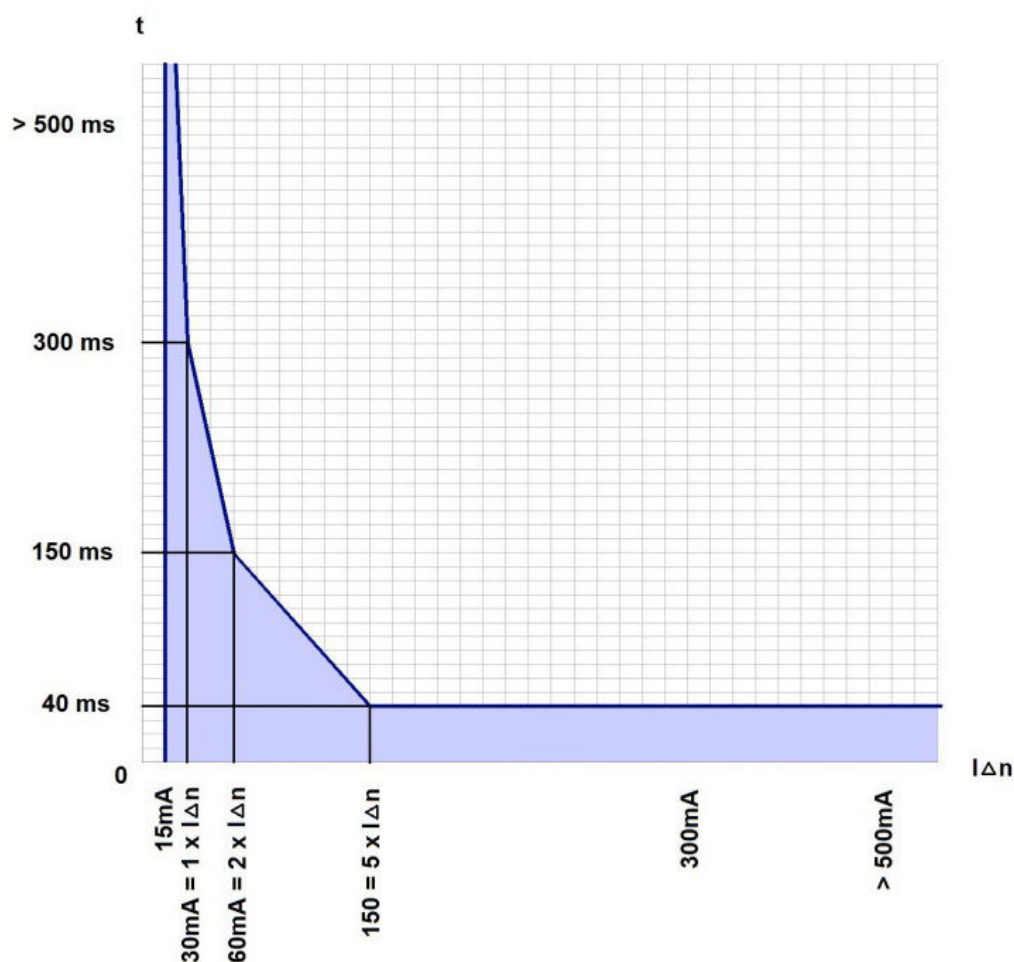


Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Datei Tabelle: Диф. авт. AMPARO C20A 1P+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 C20A 1P+N 6кА 30мА, тип А

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 C20A 1P+N 6кА 30мА, тип А

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 C20A 1P+N 6кА 30мА, тип А Neutral left, 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		AK667620
опциональные принадлежности		
Доп. контакт 1НО Тип АМ6, Норма EN 60947-5-1:2017		AM900099
Шина гребенчатая, 18 мм, 2-полюсн. 10 мм ² , 1 м, без возможности отсоединения	330	BSB00111-A
Шина гребенчатая, 2-пол., 16 мм ² , 1 м Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	485	BSB00112
Шина 2-пол., 6 миниатюрн. автом. выключ. N+1, 12 ед. мод. шир. Компактная шина, подходит для изделий серии AMPARO, гребенчатая шина, 2-пол., без возможности отсоединения и укорочения, торцевые заглушки не требуются	75	BSA90154
Шина 4-пол., 6 миниат. автом. выключ. N+1, 12 ед. мод. шир. Компактная шина, подходит для изделий серии AMPARO, гребенчатая шина, 4-пол., без возможности отсоединения и укорочения, торцевые заглушки не требуются	165	BSA90153
Шина 2-пол., 1xRCCB 2-пол., 6 MCB N+1/1 мод., 8 модулей Компактная шина, вилочная/гребенчатая шина, 2-полюсная, неразрезаемая и неукорачиваемая, торцевые заглушки не требуются	78	BSA90161
Шина 2-п., 12xMCB N+1/1 м., 12 м. Компактная шина, подходит для выключателей MCB N+1/1 мод. серии AMPARO, гребенчатая шина, 2-пол., неразрезаемая и неукорачиваемая, торцевые заглушки не требуются	81	BSA90162