

Данни за артикула: AK668613--

Комбиниран АП + ДТЗ 1+N, АМРАО, 6kA, B 13A, 30mA, тип А

Neutral left, Тип А (чувствителност към импулсен постоянен ток), Тип без закъснение,
Стандарт на продукта 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

Технически данни

Standard	IEC 61009-1 EN 61009-1
Тип	A (чувствителност към импулсен постоянен ток)
Тип	без закъснение
Ток на утечка I _{Δn} (mA)	30
Криви на изключване	B
Номинален ток (A)	13
Номинален ток (A)	13

Технически данни - продължение

Полюси	N+1
Номинално напрежение	230/400 V AC
Rated frequency (Hz)	50/ 60
Energy limiting class	2
Breaking capacity Im (A)	500
Short circuit withstand	6 kA
Номинална изключвателна възможност (kA)	6
Rated impulse withstand voltage Uimp	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	$\leq 0,5 I\Delta n$
Разсейвана мощност (W)	4,99
Степен на замърсяване	2
Lifetime, electric	2000 Operations
Lifespan, mechanical	2000 Operations
Contact setting display	Yes
Степен на защита - IP	IP20
Terminal cross section (mm ²)	1-25
Clamp size for busbar	10 mm ²
Conductor material	Copper
Torque	2 Nm
Захранване	two-sided
Terminal type	Double function clamp / pin and fork busbar (bottom) Lift clamp cable / pin busbar (top)
Reference temperature (°C)	30
Ambient temperature Open (°C)	-25°C bis +70
Монтаж	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
Акcesoари	AM900099--;BSB00111 - A;BSB00112--;BSA90154--;BSA90153--;BSA90161--;BSA90162--
Серия	AMPARO

Circuit diagram



Dimensions



Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B



Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Таблични файлове: Комбиниран АП + ДТЗ 1+N, AMPARO, 6kA, B 13A, 30mA, тип А

Температура на околната среда 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

Таблични файлове: Комбиниран АП + ДТЗ 1+N, AMPARO, 6kA, В 13А, 30mA, тип А

Селективност при късо съединение, характеристика В
на стоялемия предпазител

NH-00
gL/gG

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

Селективност при късо съединение, характеристика С
на стоялемия предпазител

NH-00
gL/gG

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

Таблични файлове: Комбиниран АП + ДТЗ 1+N, AMPARO, 6kA, В 13А, 30mA, тип А

Селективност при късо съединение, характеристика В
на стоялемия предпазител

**MC1,
MC2**

AK	MC1, MC2				
I ₂ [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

Селективност при късо съединение, характеристика С
на стоялемия предпазител

**MC1,
MC2**

AK	MC1, MC2				
I ₂ [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 с артикули

Описание	Тегло на медта (kg/km)	Артикулен No.
Комбиниран АП + ДТЗ 1+N, AMPARO, 6kA, B 13A, 30mA, тип А Neutral left, Тип А (чувствителност към импулсен постоянен ток), Тип без закъснение, Стандарт на продукта 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		AK668613
Акcesoари		
Допълнителен контакт 1CO, серия AMPARO, за AM / AK Подходящ за AM и AK		AM900099
Разпределителен гребен, виличен, 2P, 1m, 10mm ² Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	330	BSB00111-A
Разпределителен гребен, виличен, 2P, 1m, 16mm ² Без възможност за отчупване на пинове, стъпка 17.8mm	485	BSB00112
Разпределителен гребен 2P, 6xАП N+1, 12M Compact-Busbar, suitable for products of AMPARO series, Forkbusbar, 2-pole, not possible to break off, the shortening is not possible, no end caps required	75	BSA90154
Разпределителен гребен 4P, 6xАП N+1, 12M Compact-Busbar, suitable for products of AMPARO series, Forkbusbar, 4-pole, not possible to break off, the shortening is not possible, no end caps required	165	BSA90153
Разпределителен гребен 2P, 1xДТЗ 2P, 6 АП N+1/1 M, 8M Compact-Busbar, Fork-/Pinbusbar, 2-pole, not possible to break off, the shortening is not possible, no end caps required, for AMPARO series	78	BSA90161
Разпределителен гребен 2P, 12 x АП N+1/1 M, 12M Compact-Busbar, suitable for N+1/1 MW MCBs of AMPARO series, Forkbusbar, 2-pole, not possible to break off, the shortening is not possible, no end caps required	81	BSA90162