

Amparo Differentieelautomaat 3P+N 6kA B 20A 30mA type A

Nulleider rechts, Product A (pulsstroom-gevoelig), Uitvoering Onvertraagd, Productnormen 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

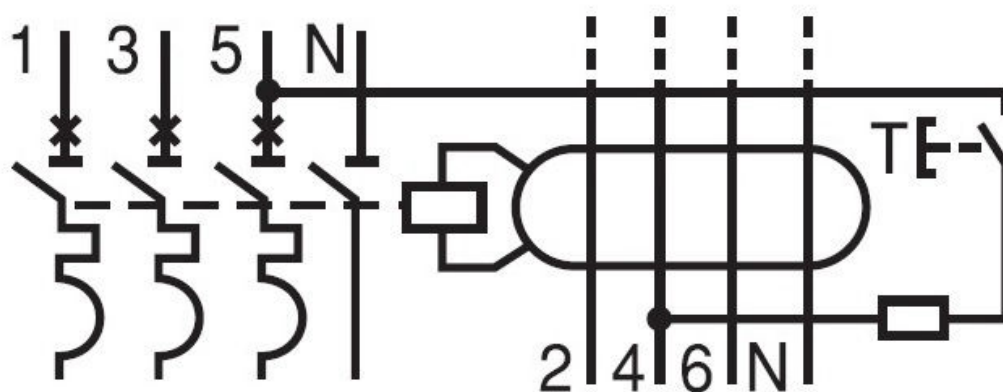
Technische gegevens

Normen	IEC 61009-1 EN 61009-1
Product	A (pulsstroom-gevoelig)
Uitvoering	Onvertraagd
Nominale differentieelstroom $I_{\Delta n}$ (mA)	30
Karakteristiek	B
Nominale stroom (A)	20
Nominale stroomsterkte (A)	20

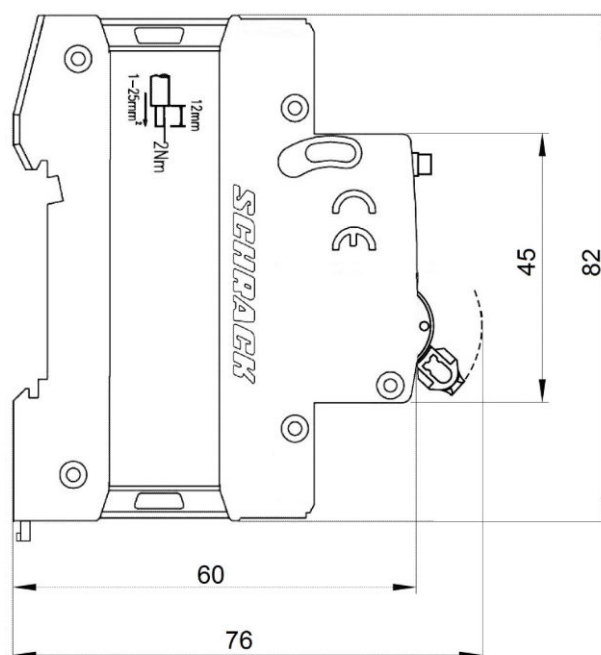
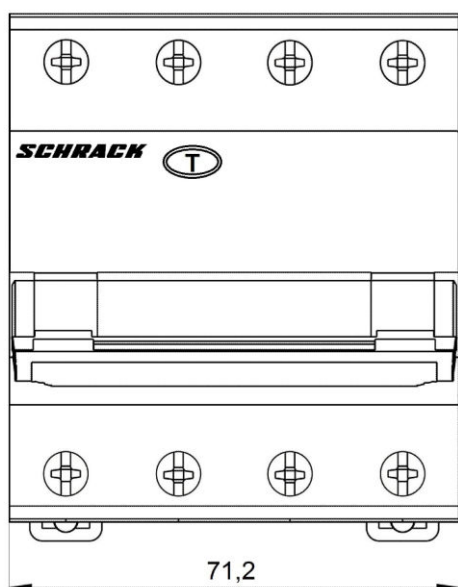
Technische gegevens - vervolg

Aantal polen	3P+N
Nominale spanning	230/400VAC
Nominale frequentie (Hz)	50/ 60
Selectiviteitsklasse	3
Nominaal onderbrekingsvermogen I_m (A)	3000
Kortsluitvastheid	6 kA
Rated breaking capacity UL/ CSA (kA)	6
Nominale impuls spanning U_{imp}	4kV
Diëlektrische testspanning bij aangegeven frequentie (V)	2000
Isolatiespanning	500V
Maximale smeltzekering beveiliging kortsluiting (A gG)	63
Uitschakelvertraging	$\leq 0,1$ s
Stroomwarmteverliezen (W)	7,99
Vervuilingsgraad	2
Elektrische levensduur	2.000 schakelingen
Mechanische levensduur	10^4 schakelingen
Aanduiding contactpositie	Ja
Beschermingsgraad	IP20
Klemdoorsnede (mm ²)	1-25
Aansluitcapaciteit verdeelrail	10mm ²
Uitvoering geleider	Koper
Aandraaikoppel (max.)	2Nm
Voeding	Dubbelzijdig
Type klemmen	Dubbele funktieklemmen (vork en kooi)
Referentietemperatuur (°C)	30
Omgevingstemperatuur open (°C)	-25°C bis +60
Bevestiging	Bevestiging op DIN-rail 35mm volgens EN60715
Optionele toebehoren	AM900099--;BSB90121--;BSB90122--
Productgamma	AMPARO

Circuit diagram



Dimensions



Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B



Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Gegevens tabel: Amparo Differentieelautomaat 3P+N 6kA B 20A 30mA type A

In [A]	Umgebungstemperatur T (°C)							
	-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

Gegevens tabel: Amparo Differentieelautomaat 3P+N 6kA B 20A 30mA type A

I _n [A]	Omgevingstemperatuur T (°C)							
	-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

Gegevens tabel: Amparo Differentieelautomaat 3P+N 6kA B 20A 30mA type A

Kortsluitselectiviteit automaat **curve B** met zekeringen

AK	NH-00 gL/gG								
I _n [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

Kortsluitselectiviteit automaat **curve C** met zekeringen

AK	NH-00 gL/gG								
I _n [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

Gegevens tabel: Amparo Differentieelautomaat 3P+N 6kA B 20A 30mA type A

Kortsluitselectiviteit tussen automaat karakteristiek B en zekering

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

Kortsluitselectiviteit tussen automaat karakteristiek C en zekering

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

Gegevens tabel: Amparo Differentieelautomaat 3P+N 6kA B 20A 30mA type A

Kortsluitselectiviteit automaat **curve B** met vermogenautomaat

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

Kortsluitselectiviteit automaat **curve C** met vermogenautomaat

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

Gegevens tabel: Amparo Differentieelautomaat 3P+N 6kA B 20A 30mA type A

Kortsluitselectiviteit tussen automaat karakteristiek B en zekering

**MC1,
MC2**

AK	MC1, MC2				
I₂ [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

Kortsluitselectiviteit tussen automaat karakteristiek C en zekering

**MC1,
MC2**

AK	MC1, MC2				
I₂ [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

Artikelen

Omschrijving	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Amparo Differentieelautomaat 3P+N 6kA B 20A 30mA type A Nulleider rechts, Product A (pulsstroom-gevoelig), Uitvoering Onvertraagd, Productnormen 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
Optionele toebehoren		
Amparo Hulpcontact 1 CO klikmontage Product AM6, Productnormen EN 60947-5-1:2017		AM900099
BSB Verdeelrail 4P/ 4P vorken 10mm ² 63A L1,L2,L3,N/.. 1m Verdeling: L1,L2,L3,N/L1,L2,L3,N/..	695	BSB90121
BSB Verdeelrail 4P/ 4P vorken 16mm ² 80A L1,L2,L3,N/.. 1m Verdeling: L1,L2,L3,N/L1,L2,L3,N/..	825	BSB90122