

DÁTOVÝ LIST: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE S NADPRÚDOVOU OCHRANOU, SÉRIA AMPARO, 1+N



AK668610

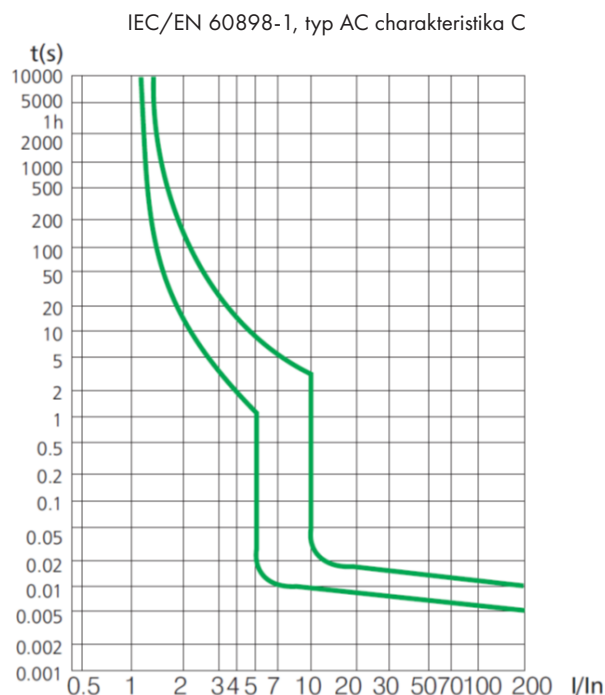
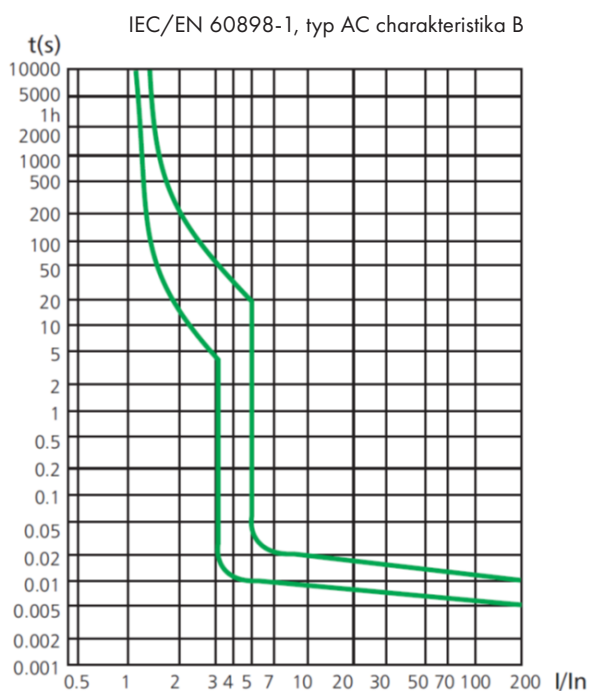
SCHRACK-INFO

- Signalizácia stavu kontaktov
- Vodiaca clonka pre správne pripojenie vodičov
- Prierez pripojovacích vodičov: 1-25 mm²
- Upevňovací systém na DIN lištu podľa EN 50 022

TECHNICKÉ ÚDAJE

Normy a štandardy:	IEC/EN 61009-1
Typ:	A
Počet pólov:	1+N
Menovité napätie (AC):	230/400 V AC
Menovitá frekvencia (AC):	50/60 Hz
Menovitý prúd I _n :	6 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A
Vypínacie charakteristiky:	B, C
Menovitý reziduálny prúd I _{Δn} :	0,03 A
Vypínací čas pri I _{Δn} :	≤ 0,1 s
Menovitá vypínacia schopnosť:	6 kA
Trieda selektivity:	3
Menovitý reziduálny a vypínací prúd I _{Δn} :	500 A
Menovitá odolnosť rázového napätia (1,2/50) U _{imp} :	6 kV
Test izolačnej schopnosti pri danej frekvencii počas 1 min.:	2 kV
Izolačné napätie U _i :	500 A
Stupeň znečistenia:	2
Elektrická životnosť:	> 2 000 spínacích cyklov
Mechanická životnosť:	> 2 000 spínacích cyklov
Signalizácia stavu kontaktov:	áno
Stupeň krytia:	IP 20
Referenčná teplota:	30 °C
Optimálna teplota:	-5 °C až +40 °C
Prevádzková teplota:	-25 °C až +70 °C
Pripojenie vodičov (spodné):	Vodič/lišta vidlicová/lišta kolíková
Pripojenie vodičov (horné):	Vodič/lišta kolíková
Pripojenie:	možnosť voľby privodných/výstupných svoriek
Prierez pripojovacích vodičov:	1 – 25 mm ²
Uťahovací moment:	2 Nm
Veľkosť pripojovacej lišty:	10 mm ²
Montáž:	na lištu DIN podľa EN 60715 (35 mm) pomocou rychloupínacej západky

VYPÍNACIE CHARAKTERISTIKY



VPLYV TEPLOTY OKOLIA NA VYPÍNACÍ PRÚD

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

SKRATOVÁ SELEKTIVITA

poistkám gG/gL

		Vstup: charakteristika poistky gG / gL									
		I _N	20A	25A	36A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
PRÚDOVÝ CHRÁNIČ S ISTIČOM AMPARO CHAR. B, C	6A	0,5 kA	0,8 kA	1,9 kA	2,5 kA	4,5 kA	5 kA	6 kA	6 kA	6 kA	
	10A		0,7 kA	1,4 kA	2,2 kA	3,2 kA	3,6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	
	16A			1,2 kA	1,8 kA	2,6 kA	3 kA	5,6 kA	6 kA	6 kA	
	20A				1,5 kA	2,2 kA	2,5 kA	4,6 kA	6 kA	6 kA	
	25A				1,3 kA	2 kA	2,2 kA	4,1 kA	5,5 kA	6 kA	

k výkonovým ističom MC1

		Vstup: výkonový istič, séria MC1				
I_N		40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
PRÚDOVÝ CHRÁNIČ S ISTIČOM AMPARO CHAR. B	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

		Vstup: výkonový istič, séria MC1				
I_N		40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
PRÚDOVÝ CHRÁNIČ S ISTIČOM AMPARO CHAR. C	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

k výkonovým ističom MC2

		Vstup: výkonový istič, séria MC2				
I_N		40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
PRÚDOVÝ CHRÁNIČ S ISTIČOM AMPARO CHAR. B	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

		Vstup: výkonový istič, séria MC2				
I_N		40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
PRÚDOVÝ CHRÁNIČ S ISTIČOM AMPARO CHAR. C	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	1,5 kA	6 kA
	25A	0,8 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA

ROZMERY

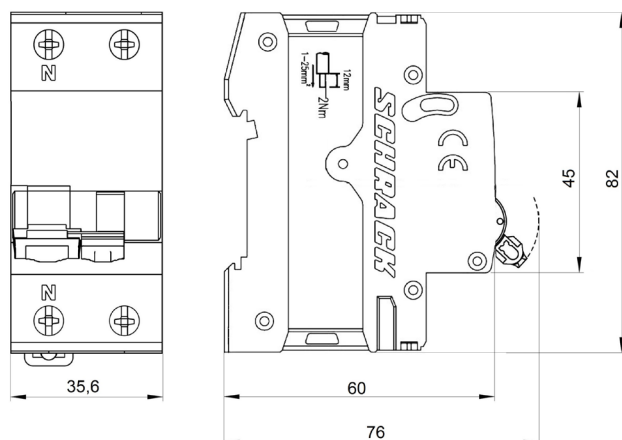
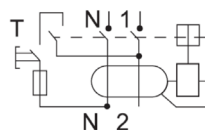


SCHÉMA ZAPOJENIA



PRÚDOVÉ CHRÁNIČE S NADPRÚDOVOU OCHRANOU, SÉRIA AMPARO, 1+N, 6 kA, 30 mA, TYP A

POPIS	TE	BALENIE	EAN	OBJ.ČÍSLO
CHARAKTERISTIKA B				
6 A	2	1	9004840014525	AK668606
10 A	2	1	9004840015379	AK668610
13 A	2	1	9004840015386	AK668613
16 A	2	1	9004840015423	AK668616
20 A	2	1	9004840015485	AK668620
25 A	2	1	9004840015676	AK668625
CHARAKTERISTIKA C				
6 A	2	1	9004840017229	AK667606
10 A	2	1	9004840017236	AK667610
13 A	2	1	9004840017922	AK667613
16 A	2	1	9004840018127	AK667616
20 A	2	1	9004840018400	AK667620
25 A	2	1	9004840022001	AK667625