

■ DÁTOVÝ LIST: ISTIČE – SÉRIA AMPARO



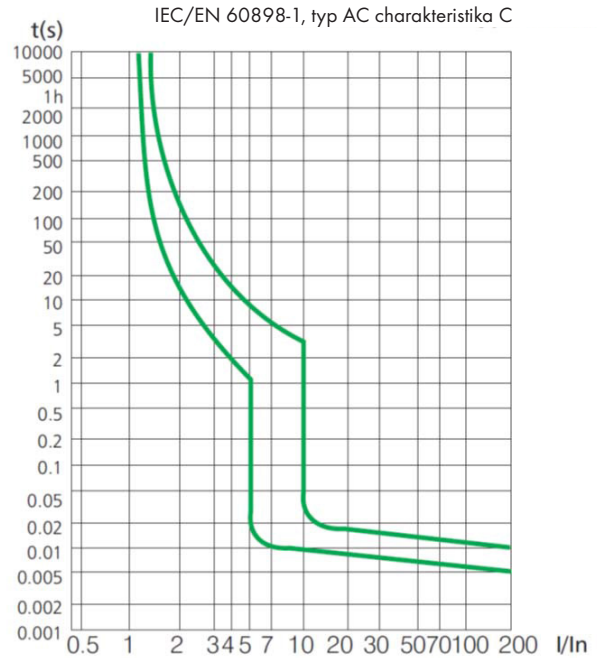
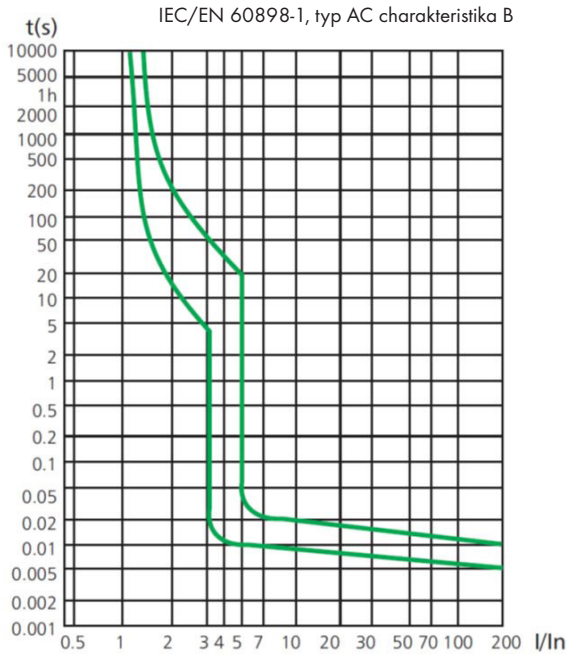
■ SCHRACK-INFO

- Hlavičková a strmeňová obojstranná svorka
- Vodiaca clonka pre správne pripojenie vodičov
- Prierez pripojovacích vodičov: 1 – 25 mm²
- Upevňovací systém na DIN lištu podľa EN50022
- VDE certifikácia

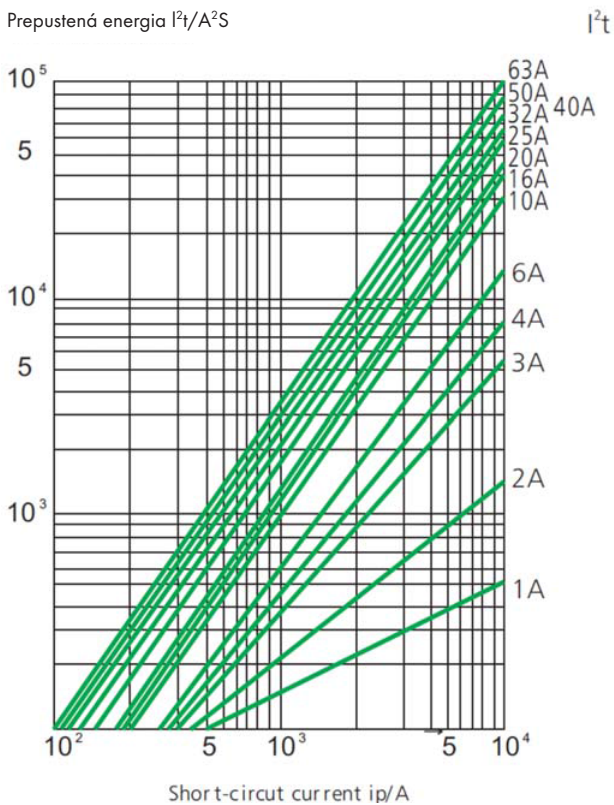
■ TECHNICKÉ ÚDAJE

Normy a štandardy:	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2				
Menovité napätie (AC/DC):	230/400 – 240/415 V AC; 48V DC				
Menovitá frekvencia (AC):	50/60 Hz				
Menovitý prúd I _n :	2 A, 4 A, 6 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A				
Vypínacie charakteristiky:	B, C				
Menovitá vypínacia schopnosť:	6 kA podľa IEC/EN 60898, 6 kA podľa IEC/EN 60947-2				
Trieda selektivity:	3				
Menovitá odolnosť rázovému napätíu (1,2/50) U _{imp} :	4 kV				
Test izolačnej schopnosti pri danej frekvencii počas 1 min.:	2 kV				
Stupeň znečistenia:	2				
Stratový výkon pri I _n :	1P	1+N	2P	3P	3+N
2 A	2 W	4 W	4 W	6 W	8 W
4 A	2 W	4 W	4 W	6 W	8 W
6 A	2 W	4 W	4 W	6 W	8 W
10 A	2 W	4 W	4 W	6 W	8 W
13 A	4 W	7 W	7 W	11 W	14 W
16 A	4 W	7 W	7 W	11 W	14 W
20 A	4 W	7 W	7 W	11 W	14 W
25 A	4 W	7 W	7 W	11 W	14 W
32 A	4 W	7 W	7 W	11 W	14 W
40 A	5 W	10 W	10 W	15 W	20 W
50 A	5 W	10 W	10 W	15 W	20 W
63 A	5 W	10 W	10 W	15 W	20 W
Vnútorný odpor:					
2 A	459,8 mΩ				
4 A	94,007 mΩ				
6 A	51,787 mΩ				
10 A	9,989 mΩ				
16 A	6,31 mΩ				
20 A	3,832 mΩ				
25 A	2,671 mΩ				
32 A	2,009 mΩ				
40 A	1,66 mΩ				
50 A	1,226 mΩ				
63 A	1,055 mΩ				
Certifikáty:	VDE pre 1-pólové, 2-pólové a 3-pólové prevedenie				
Elektrická životnosť:	> 4 000 spínacích cyklov				
Mechanická životnosť:	> 20 000 spínacích cyklov				
Stupeň krytia:	IP 20				
Referenčná teplota:	30 °C				
Optimálna teplota:	-5 °C až +40 °C				
Prevádzková teplota:	-35 °C až +70 °C				
Druh pripojenia:	vodič/lišta vidlicová/lišta kolíková				
Pripojenie:	možnosť voľby prívodných/výstupných svoriek				
Prierez pripojovacích vodičov:	1 – 25 mm ²				
Uťahovací moment:	2,5 Nm				
Veľkosť pripojovacej lišty:	10 mm ²				
Montáž:	na lištu DIN podľa EN 60715 (35 mm) pomocou rýchloupínacej západky				

VYPÍNACIE CHARAKTERISTIKY



PREPUSTENÁ ENERGIA



VPLYV TEPLoty OKOLIA NA VYPÍNAČÍ PRÚD

	- 35°C	- 30°C	- 20°C	- 10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
2A	2,60	2,52	2,46	2,38	2,28	2,20	2,08	2,00	1,92	1,86	1,76	1,66
4A	5,20	5,04	4,92	4,76	4,56	4,40	4,16	4,00	3,84	3,76	3,52	3,32
6A	7,80	7,56	7,38	7,14	6,84	6,60	6,24	6,00	5,76	5,64	5,28	4,98
10A	13,20	12,70	12,50	12,00	11,50	11,10	10,60	10,00	9,60	9,30	8,90	8,40
16A	21,12	20,48	20,00	19,20	18,40	17,76	16,96	16,00	15,36	14,88	14,24	13,44
20A	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	18,60	17,80	16,80
25A	33,00	32,00	31,25	30,00	28,75	27,75	26,50	25,00	24,00	23,25	22,25	21,00
32A	42,56	41,28	40,00	38,72	37,12	35,52	33,92	32,00	30,72	29,76	28,16	26,88
40A	53,20	51,20	50,00	48,00	46,40	44,80	42,40	40,00	38,40	37,20	35,60	33,60
50A	67,00	65,50	63,00	60,50	58,00	56,00	53,00	50,00	48,00	46,50	44,00	41,50
63A	83,79	81,90	80,01	76,86	73,71	70,56	66,78	63,00	60,48	58,90	55,44	52,29

VYPÍNAČIE CHARAKTERISTIKY

poistkam 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	2A	1,2 kA	4 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	0,6 kA	0,9 kA	2,5 kA	3,8 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	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
	32A					1,7 kA	1,9 kA	3,8 kA	4,5 kA	6 kA
	40A						1,7 kA	3 kA	4 kA	5 kA
	50A							1,5 kA	2,6 kA	3,5 kA
63A								2,4 kA	3,3 kA	4,5 kA

k výkonovým ističom

		Vstup: výkonový istič, séria MC1				
I _N		40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
PRÚDOVÝ CHRÁNIČ S ISTIČOM AMPARO CHAR. B	2A	2 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	1,2 kA	2 kA	3 kA	3 kA	6 kA
	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
	32A	-	1,2 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA
	40A	-	-	1 kA	1,5 kA	2 kA
	50A	-	-	-	1,2 kA	1,5 kA
63A	-	-	-	-	1,5 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	2A	2 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	1,2 kA	2 kA	3 kA	3 kA	6 kA
	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
	32A	-	1,2 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA
	40A	-	-	1 kA	1,5 kA	2 kA
	50A	-	-	-	1,2 kA	1,5 kA
	63A	-	-	-	-	1,5 kA

		Vstup: výkonový istič, séria MC2				
I_N		40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
PRÚDOVÝ CHRÁNIČ S ISTIČOM AMPARO CHAR. B	2A	3 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	1,2 kA	1,5 kA	3 kA	4 kA	6 kA
	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
	32A		1 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA
	40A			1,2 kA	1,5 kA	6 kA
	50A				1,5 kA	6 kA
63A					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	2A	3 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	1,5 kA	1,5 kA	3 kA	4 kA	6 kA
	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
	32A	-	1 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA
	40A	-	-	1,2 kA	1,5 kA	6 kA
	50A	-	-	-	1,5 kA	6 kA
63A	-	-	-	-	6 kA	

ROZMERY

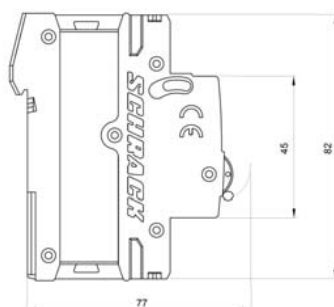
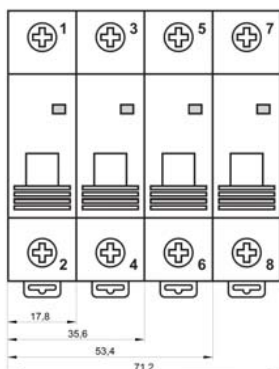
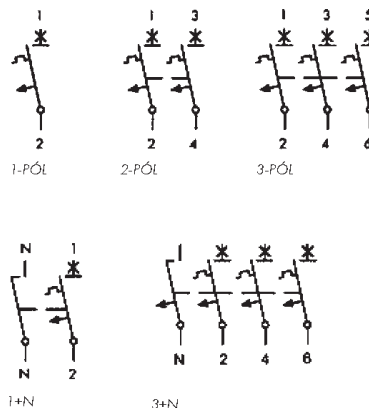


SCHÉMA ZAPOJENIA



ISTIČE, 6 kA, 1-PÓLOVÉ – SÉRIA AMPARO

POPIS	TE	BALENIE	EAN	OBJ.ČÍSLO
CHARAKTERISTIKA B				
2 A	1	12	9004840010787	AM618102
4 A	1	12	9004840010794	AM618104
6 A	1	12	9004840010800	AM618106
10 A	1	12	9004840010817	AM618110
13 A	1	12	9004840010824	AM618113
16 A	1	12	9004840010831	AM618116
20 A	1	12	9004840010862	AM618120
25 A	1	12	9004840010879	AM618125
32 A	1	12	9004840010886	AM618132
40 A	1	12	9004840010893	AM618140

CHARAKTERISTIKA C				
2 A	1	12	9004840010909	AM617102
4 A	1	12	9004840010916	AM617104
6 A	1	12	9004840010923	AM617106
10 A	1	12	9004840010930	AM617110
13 A	1	12	9004840011098	AM617113
16 A	1	12	9004840011104	AM617116
20 A	1	12	9004840011111	AM617120
25 A	1	12	9004840011128	AM617125
32 A	1	12	9004840011135	AM617132
40 A	1	12	9004840011142	AM617140
50 A	1	12	9004840011159	AM617150
63 A	1	12	9004840011166	AM617163

ISTIČE, 6 kA, 1+N - SÉRIA AMPARO

POPIS	TE	BALENIE	EAN	OBJ.ČÍSLO
CHARAKTERISTIKA B				
6 A	2	6	9004840011173	AM618606
10 A	2	6	9004840011180	AM618610
13 A	2	6	9004840011197	AM618613
16 A	2	6	9004840011203	AM618616
20 A	2	6	9004840011210	AM618620
25 A	2	6	9004840011227	AM618625
32 A	2	6	9004840011234	AM618632
40 A	2	6	9004840011241	AM618640
CHARAKTERISTIKA C				
6 A	2	6	9004840011258	AM617606
10 A	2	6	9004840011265	AM617610
13 A	2	6	9004840011272	AM617613
16 A	2	6	9004840011289	AM617616
20 A	2	6	9004840011296	AM617620
25 A	2	6	9004840011302	AM617625
32 A	2	6	9004840011319	AM617632
40 A	2	6	9004840011326	AM617640
50 A	2	6	9004840011333	AM617650
63 A	2	6	9004840011340	AM617663

ISTIČE, 6 kA, 2-PÓLOVÉ - SÉRIA AMPARO

POPIS	TE	BALENIE	EAN	OBJ.ČÍSLO
CHARAKTERISTIKA B				
6 A	2	6	9004840011357	AM618206
10 A	2	6	9004840011364	AM618210
13 A	2	6	9004840011371	AM618213
16 A	2	6	9004840011388	AM618216
20 A	2	6	9004840011395	AM618220
25 A	2	6	9004840011401	AM618225
32 A	2	6	9004840011418	AM618232
40 A	2	6	9004840011425	AM618240
CHARAKTERISTIKA C				
6 A	2	6	9004840011432	AM617206
10 A	2	6	9004840011449	AM617210
13 A	2	6	9004840011487	AM617213
16 A	2	6	9004840011494	AM617216
20 A	2	6	9004840011500	AM617220
25 A	2	6	9004840011517	AM617225
32 A	2	6	9004840011524	AM617232
40 A	2	6	9004840011531	AM617240
50 A	2	6	9004840011548	AM617250
63 A	2	6	9004840011555	AM617263

ISTIČE, 6 kA, 3-PÓLOVÉ – SÉRIA AMPARO

POPIS	TE	BALENIE	EAN	OBJ.ČÍSLO
CHARAKTERISTIKA B				
6 A	3	4	9004840011562	AM618306
10 A	3	4	9004840011579	AM618310
13 A	3	4	9004840011586	AM618313
16 A	3	4	9004840011593	AM618316
20 A	3	4	9004840012026	AM618320
25 A	3	4	9004840012040	AM618325
32 A	3	4	9004840012057	AM618332
40 A	3	4	9004840013146	AM618340

CHARAKTERISTIKA C

6 A	3	4	9004840013153	AM617306
10 A	3	4	9004840013160	AM617310
13 A	3	4	9004840013177	AM617313
16 A	3	4	9004840013184	AM617316
20 A	3	4	9004840013191	AM617320
25 A	3	4	9004840013207	AM617325
32 A	3	4	9004840013214	AM617332
40 A	3	4	9004840013221	AM617340
50 A	3	4	9004840013306	AM617350
63 A	3	4	9004840013580	AM617363

ISTIČE, 6 kA, 3+N – SÉRIA AMPARO

POPIS	TE	BALENIE	EAN	OBJ.ČÍSLO
CHARAKTERISTIKA B				
6 A	4	3	9004840013597	AM618806
10 A	4	3	9004840013603	AM618810
13 A	4	3	9004840013627	AM618813
16 A	4	3	9004840013634	AM618816
20 A	4	3	9004840013641	AM618820
25 A	4	3	9004840013658	AM618825
32 A	4	3	9004840013665	AM618832
40 A	4	3	9004840013672	AM618840

CHARAKTERISTIKA C

6 A	4	3	9004840013689	AM617806
10 A	4	3	9004840013696	AM617810
13 A	4	3	9004840013702	AM617813
16 A	4	3	9004840013719	AM617816
20 A	4	3	9004840013726	AM617820
25 A	4	3	9004840013733	AM617825
32 A	4	3	9004840013740	AM617832
40 A	4	3	9004840013757	AM617840
50 A	4	3	9004840013764	AM617850
63 A	4	3	9004840013771	AM617863