

AMBUS® EasySwitch, Držák válcových pojistek dle IEC 60269-2-1 (III)

VDE 0660 díl 107 / EN 60947-3 / IEC 60947-3

DIN VDE 0638

1-, 2-, 3-pólový,

1- a 3-pólový +N

LED: 12 – 72 V AC/DC nebo 110 – 700 V AC/DC

1 přepínatelný kontakt

- 250 V AC (5A), 30 V DC (4A)

- s konektorem FASTON 2,8 x 0,5 mm dle DIN 46245

Montáž na DIN lištu dle DIN EN 60715



Připojení vodičů:

Držák válcových pojistek velikosti	Připojení vodičů podle IEC	Typ vodiče	Připojení vodičů podle UL/CSA	Typ vodiče
8 x 31	1 x Cu 0,75 – 25 mm ² 2 x Cu 0,75 – 10 mm ² */	vř, vř + ko		
10 x 38	1 x Cu 0,75 – 25 mm ² 2 x Cu 0,75 – 10 mm ² */	vř, vř + ko	1 x AWG 18 – AWG 4 2 x AWG 18 – AWG 6*/	str
Integrovaný N-pól	1 x Cu 1,5 – 10 mm ²	vř, vř + ko		
14 x 51	1 x Cu 1,5 – 35 mm ²	vř, vř + ko	1 x AWG 14 – AWG 2	str
22 x 58	1 x Cu 4 – 50 mm ²	vř, vř + ko	1 x AWG 10 – AWG 1/0	str

* / V případě připojení dvou vodičů je vždy nutné, aby oba vodiče měly stejný průřez a byly připojeny ke svorce stejným způsobem vedle sebe.

Držák válcových pojistek velikosti		8 x 31*** /	10 x 38**** /	10 x 38	14 x 51	22 x 58
Pracovní proud		AC (50/60 Hz), DC	DC	AC (50/60 Hz), DC	AC (50/60 Hz), DC	AC (50/60 Hz), DC
Jmenovité pracovní napětí U _e	IEC/EN	400 V AC 250 V DC	1000 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC
	UL/CSA	—	—	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Jmenovité izolační napětí U _i		IEC/EN	400 V	1250 V	800 V	800 V
Jmenovité impulsní výdržné napětí U _{imp}		IEC/EN	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Jmenovitý pracovní proud (I _e) */	IEC/EN	25 A	32 A	32 A	50 A	100 A/125 A **** /
	UL/CSA	—	—	30 A	50 A/40 A	80 A
Kategorie užití Verze 1P, 1P + N, 2 P	IEC/EN	AC-20B (400V)	DC-20B	AC-22B (400V)	AC-22B (400V)	AC-20B (690V)
	UL/CSA	—	—	Pouze aplikace jako držák pojistek		
Kategorie užití Verze 3P, 3P + N	IEC/EN	AC-20B (400V)	—	AC-22B (690V)	AC-21B (690V) ** /	AC-20B (690V)
	UL/CSA	—	—	Pouze aplikace jako držák pojistek		
Jmenovitý podmíněný zkratový proud*/ Verze 1P, 1P + N, 2 P	IEC/EN	50 kA (400 V)	—	50 kA (400 V)	100 kA (400 V)	100 kA (400 V)
	UL/CSA	—	—	50 kA (600 V)	50 kA (600 V)	50 kA (600 V)
Jmenovitý podmíněný zkratový proud*/ Verze 3P, 3P + N	IEC/EN	50 kA (400 V)	—	50 kA (400 V) 100 kA (500 V) 80 kA (690 V)	100 kA (400 V) 100 kA (500 V) 80 kA (690 V)	100 kA (500 V) 80 kA (690 V)
	UL/CSA	—	—	50 kA (600 V)	50 kA (600 V)	50 kA (600 V)
Max. ztráty pojistkové vložky v jedné fázi (Standardní verze)			2,6 W	3 W	3 W	5 W
Max. ztráty pojistkové vložky v jedné fázi (Verze pro jištění polovodičů)		AR/gR	—	—	4,3 W (10 mm ² , 25A)	6,5 W (25mm ² , 40A)
						11 W (50 mm ² , 80A)

*/ Typová zkouška s pojistkami třídy gL/gG

**/ AC-22B (500V), AC - 22B (690V/25A)

*** / Stupeň znečištění 2

**** / Trvalé zatížení max. s 115A (50mm²) popř. 107A (35mm²)

*****/ Zvláštní typy pro aplikace v solární energetice