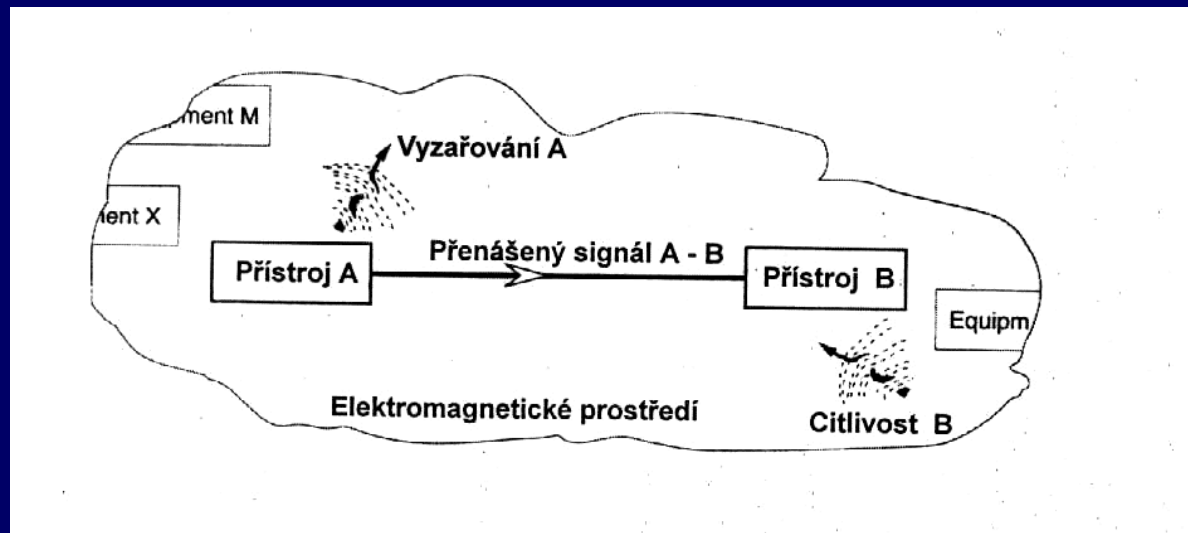
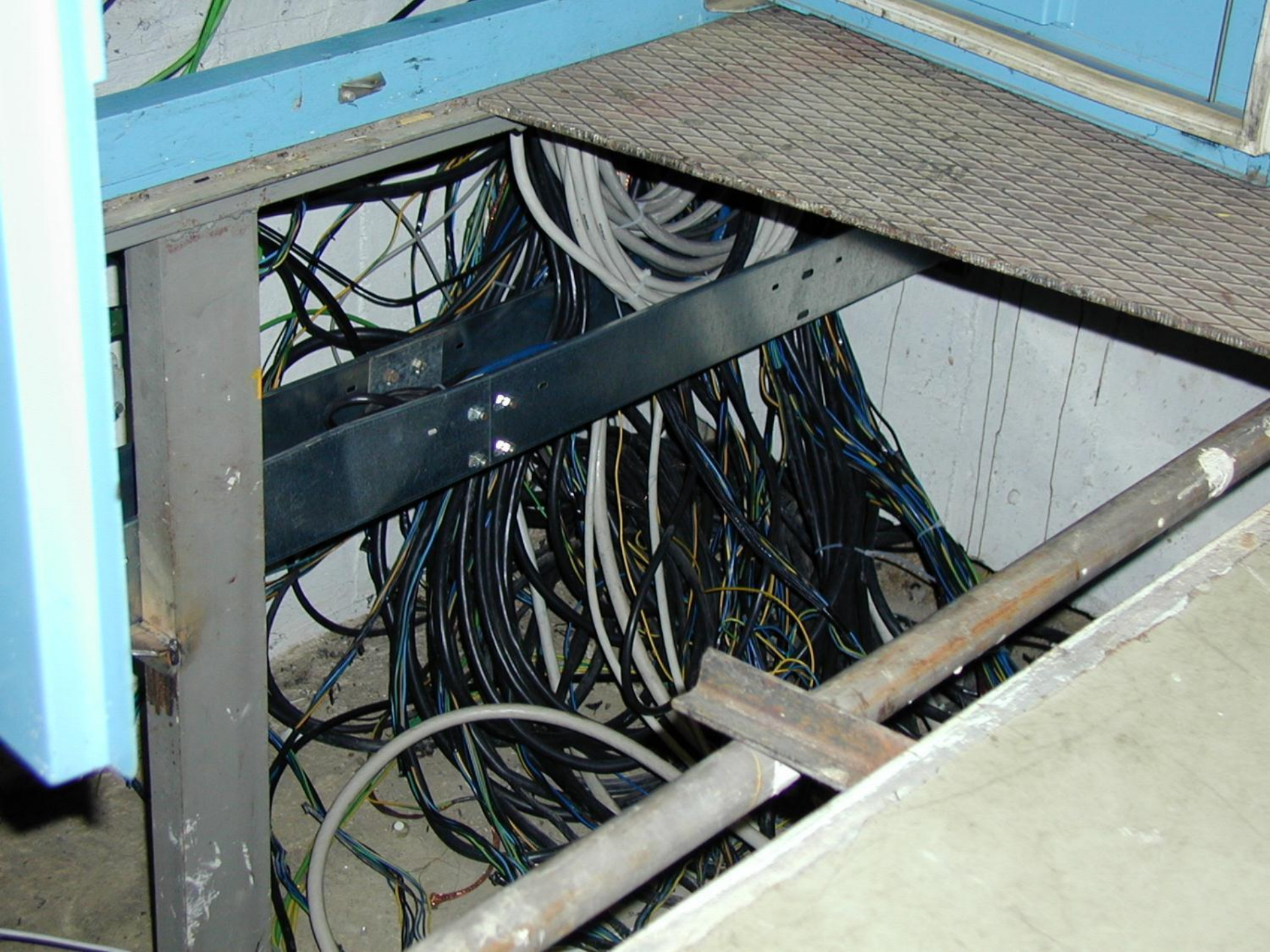


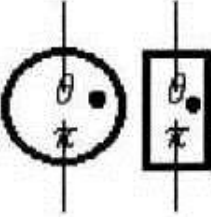
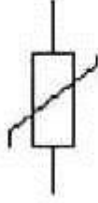
EMC – Elektromagnetická kompatibilita



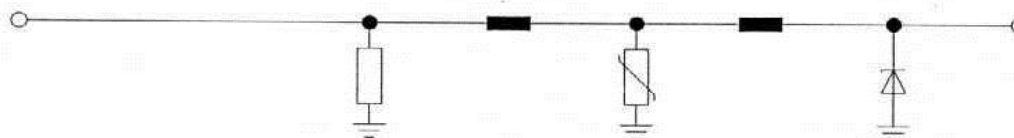
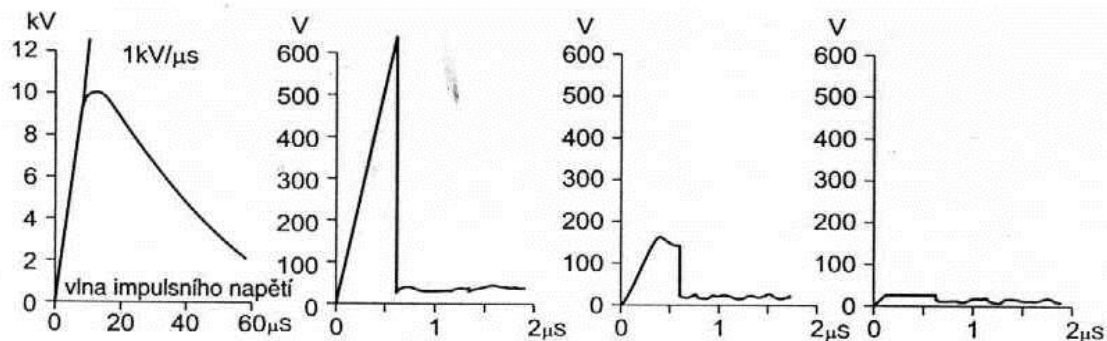




Přepět'ové ochrany

Název	Plynem plněné bleskojistky (výbojky)	Varistory (Voltage Dependent Resistors - VDR)	Klasické Zenerovy diody	Supresorové diody (Transient Absorbing Zener - TAZ diody)
Schematická značka				
Ochranné napětí [V]	10 ÷ 12 000	6 ÷ 2 000	2,4 ÷ 200	6 ÷ 440
Maximální proud po dobu 1 ms [A]	500	120	10	200
Maximální absorbovaná energie [J]	60	2 000	0,1	1
Přípustné výkonové zátížení [W]	800	2	50	5
Vlastní kapacita [pF]	0,5 ÷ 10	40 ÷ 40 000	5 ÷ 15 000	300 ÷ 15 000
Doba reakce [ns]	> 1 000	25	10	0,01
Druh ochrany	hrubá	Hrubá	jemná	jemná

Přepět'ové ochrany – koordinace svodičů

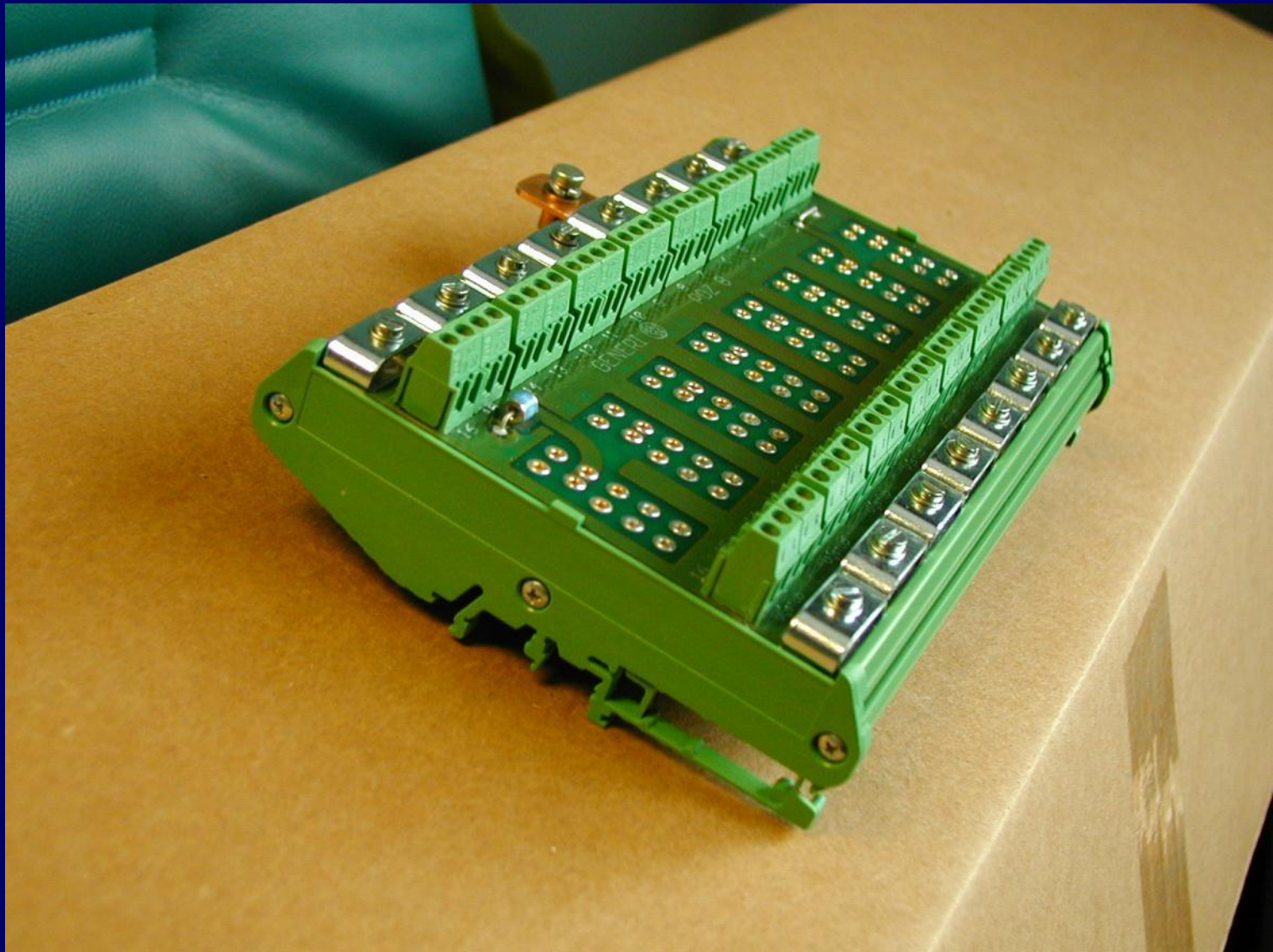


	bleskojistka	varistor	supresorová dioda
impulsní proud svodiče až	50 kA	5 kA	0,2 kA
doba odezvy	500 ns	< 25 ns	< 10 ps
U/I charakteristika	symetrická		asymetrická
ochranná úroveň	65 V až 12 000 V	20 V až 2 000 V	6 V až 190 V
schopnost absorpce energie	až 60 J	až 1800 J	až 1 J
trvalé zatížení	-----	až 1,2 W	až 1 W
kapacita	1 pF až 7 pF	40 pF až 15000 pF	300 pF až 12000 pF
proud svodu	< 15 μA	< 0,2 μA	< 5 μA

Přepět'ové ochrany

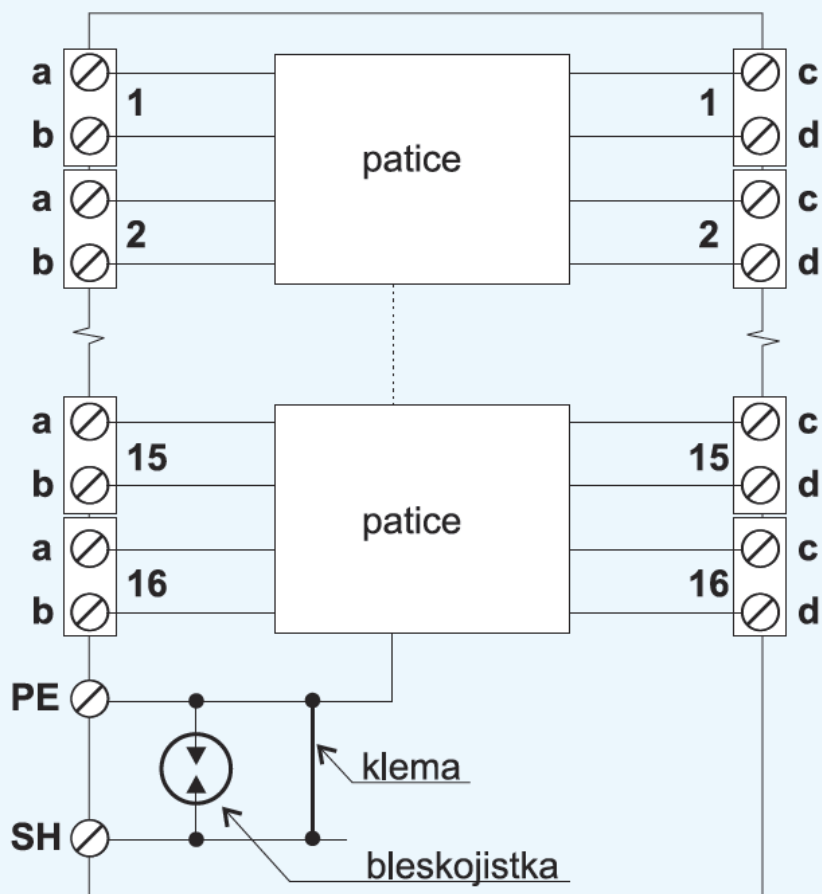


POZ 8

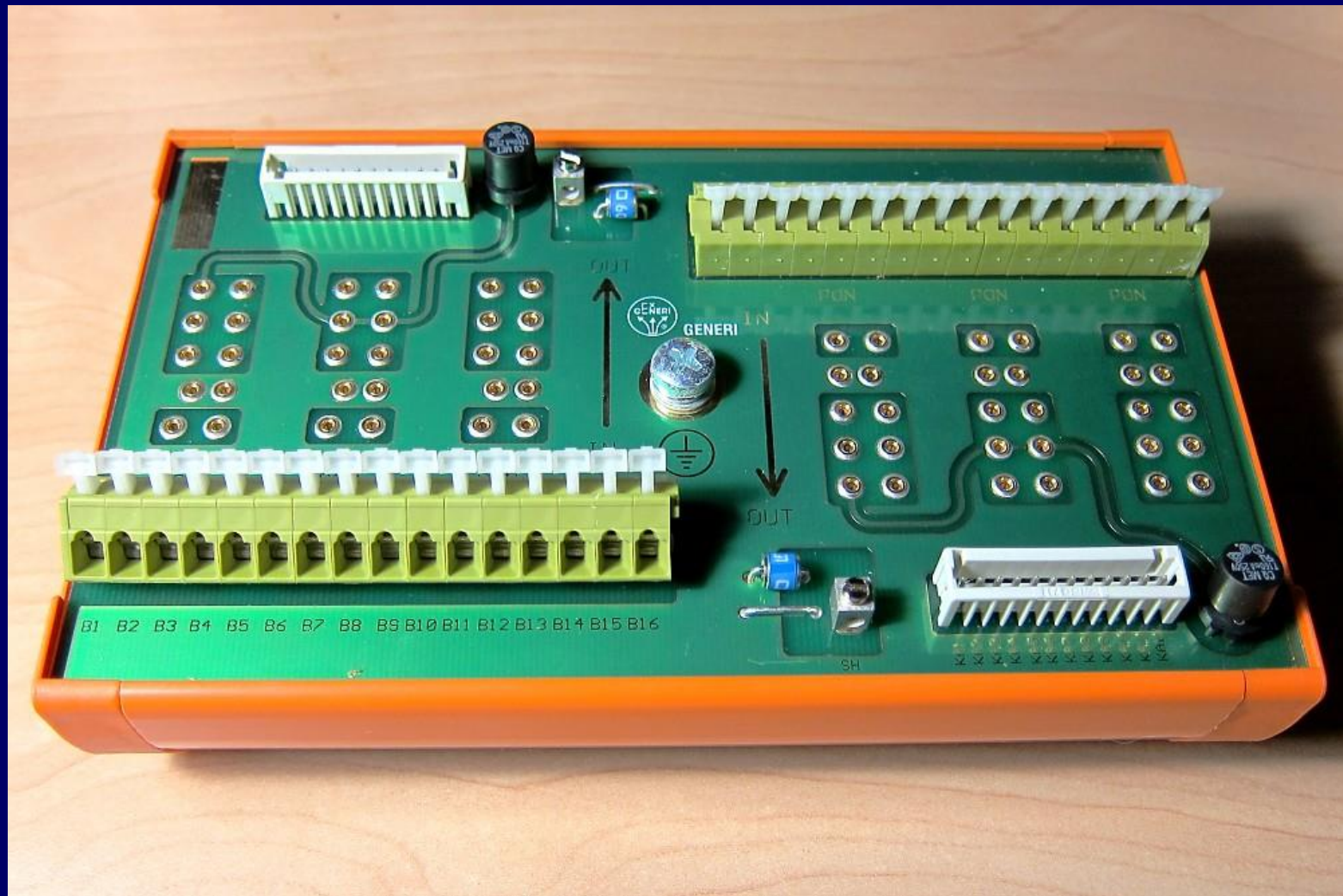


Zapojení POZ

Zapojení svorek

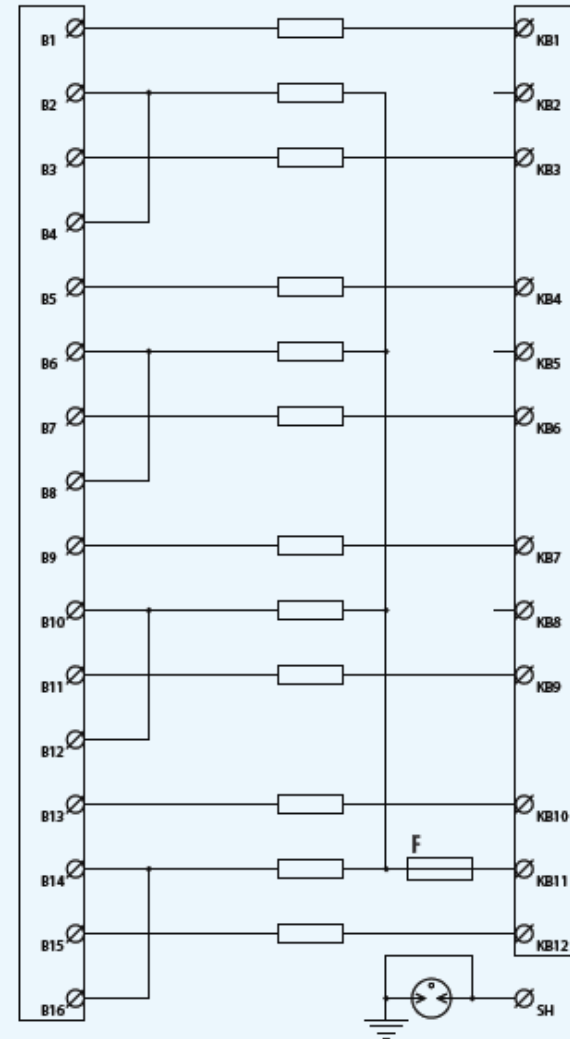
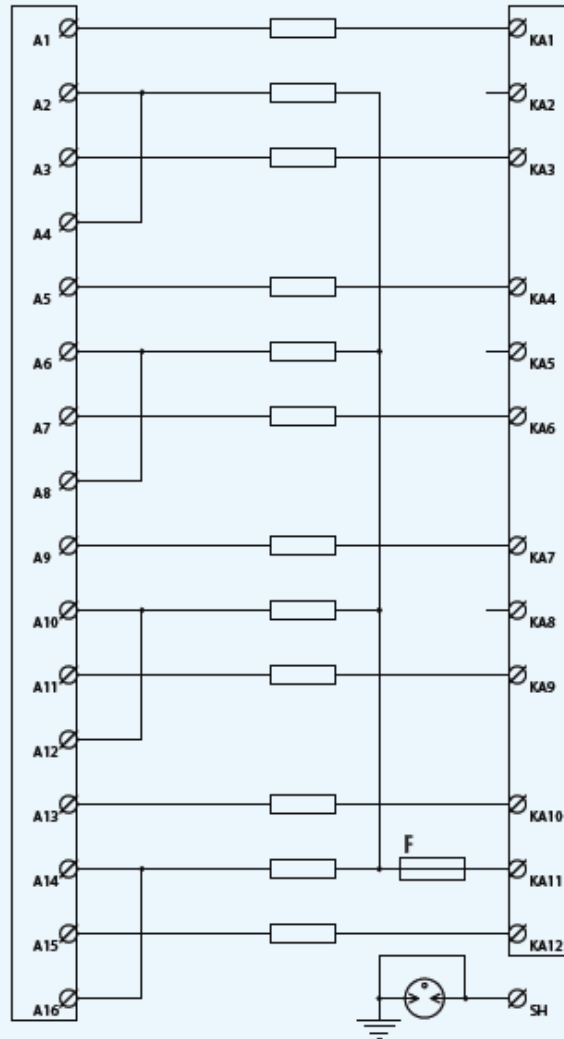


POZ 6 WCS



Zapojení POZ 6 WCS

Schéma zapojení

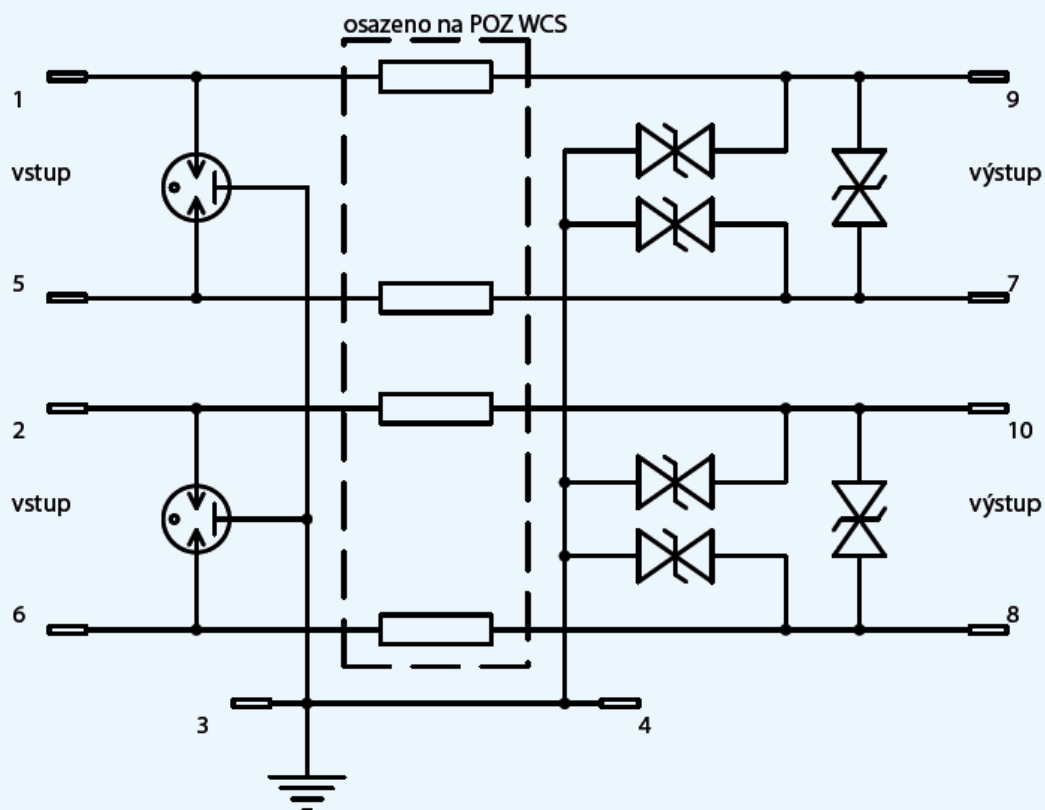


POD, PON

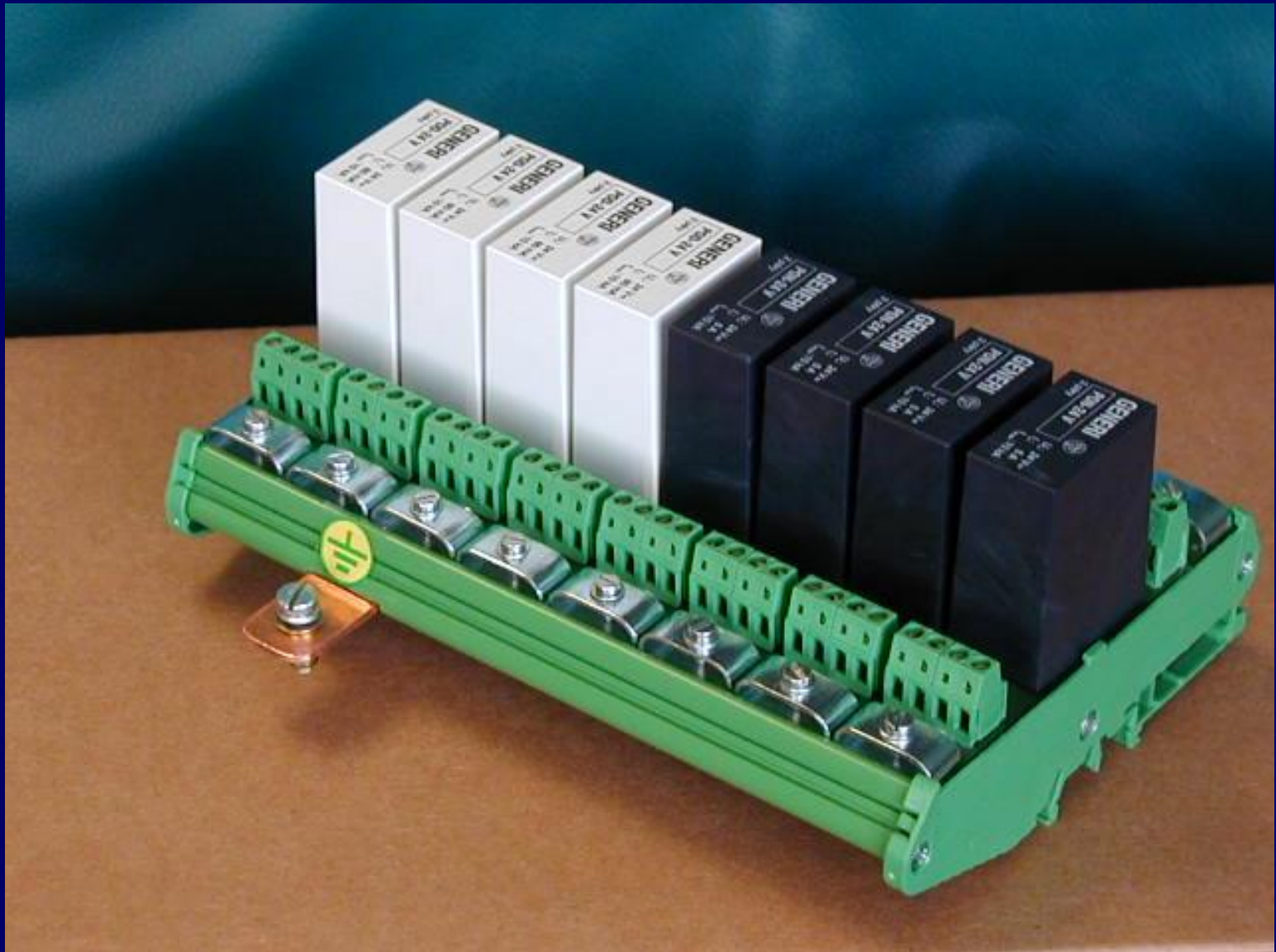


Zapojení POD 24VCS

Schéma zapojení:



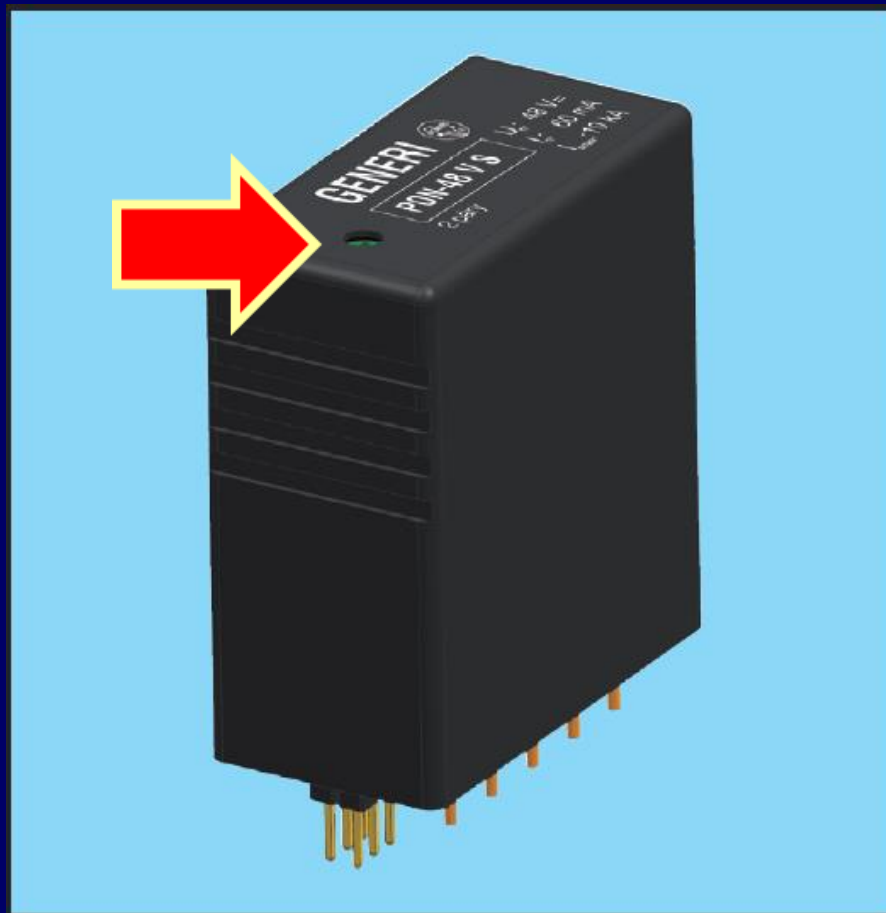
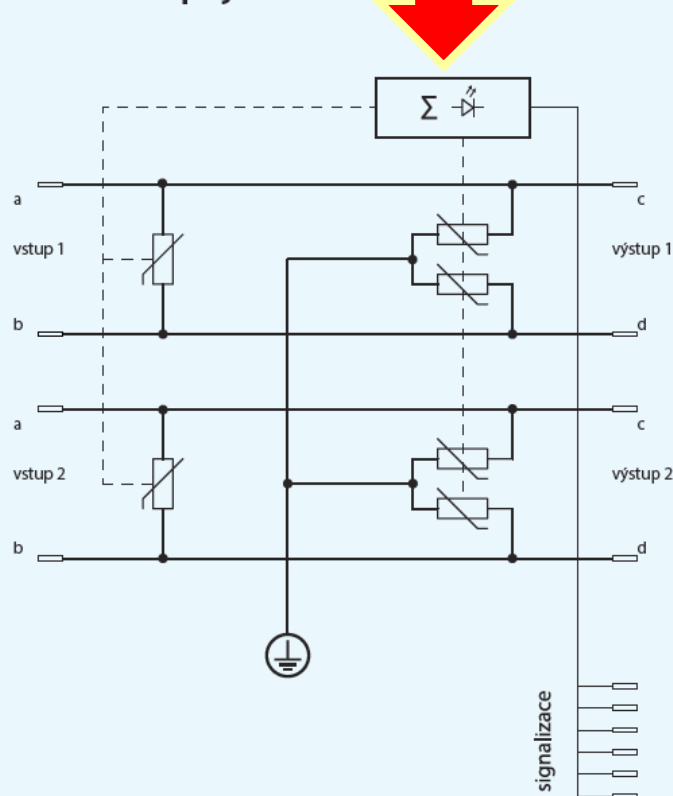
POZ 8 + POD, PON



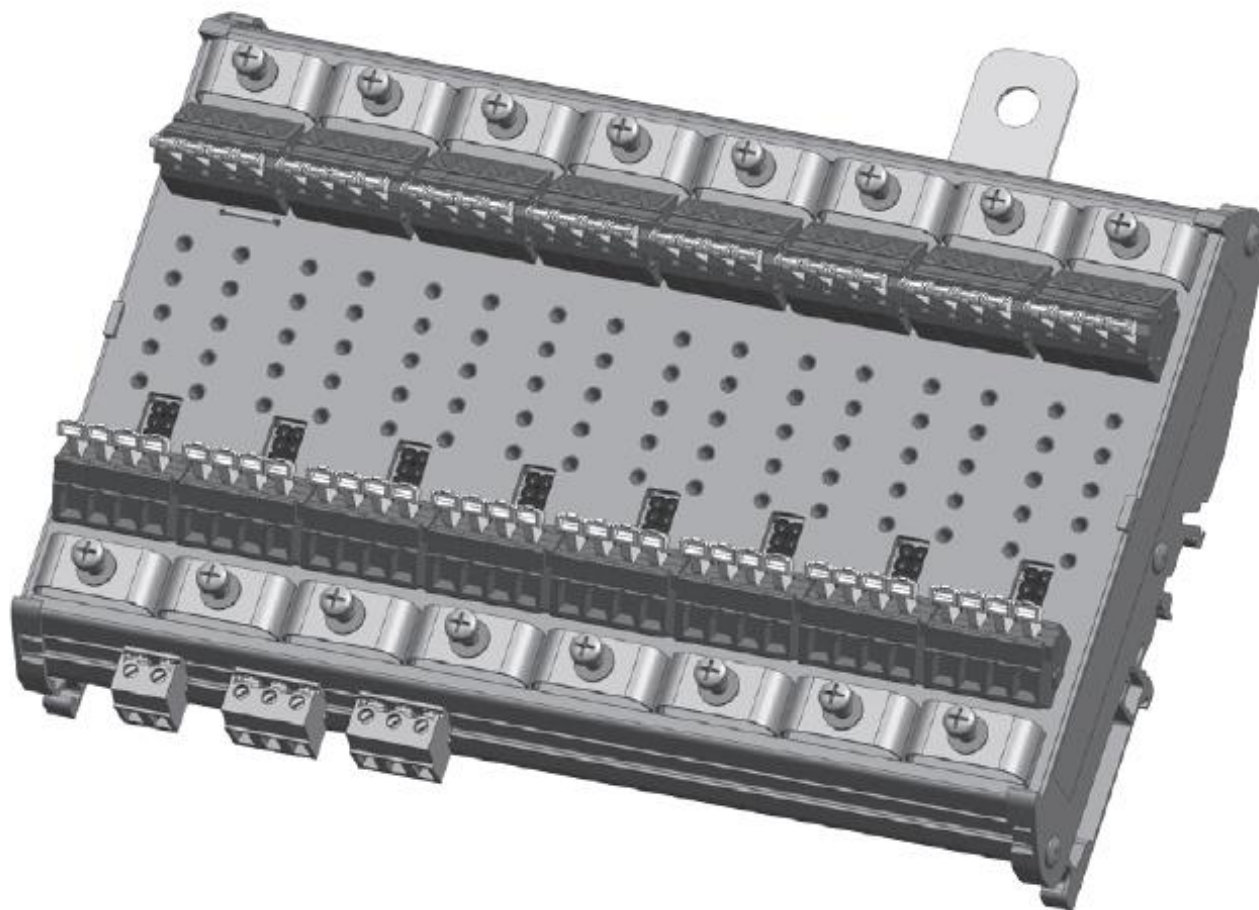
Chytré ochrany GENERI– SMART

- zelená barva - modul je v pořádku a signalizace je funkční
- oranžová barva - modul je na mezi životnosti a měl by být vyměněn
- červená barva - modul je poškozen a přepětová ochrana je nefunkční

Schéma zapojení:

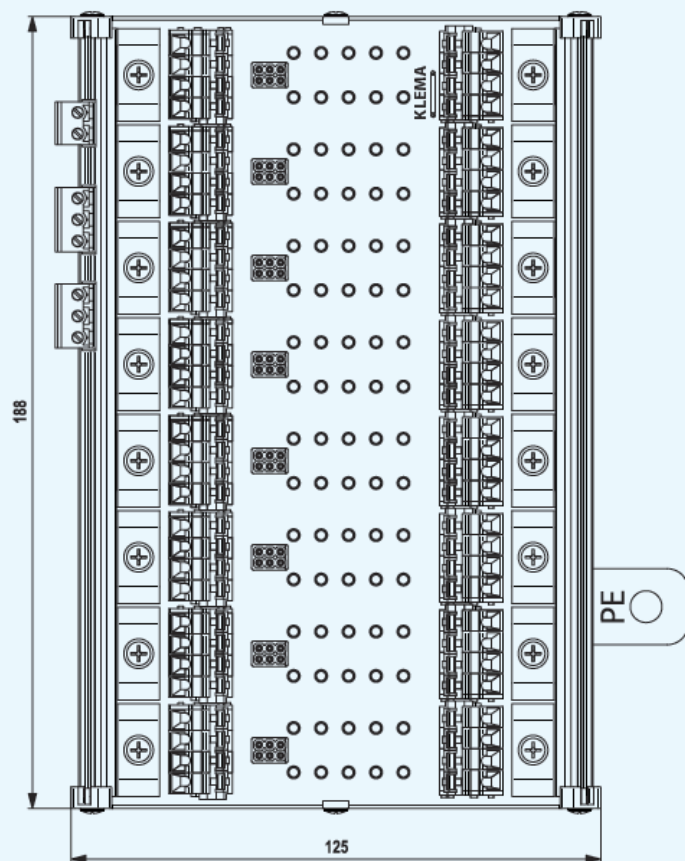


Chytré ochrany GENERI– SMART

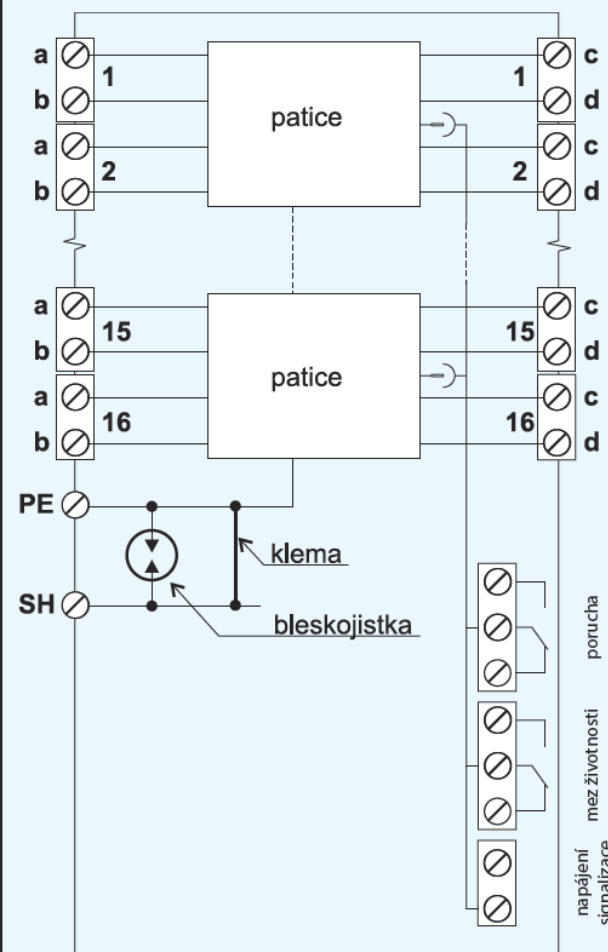


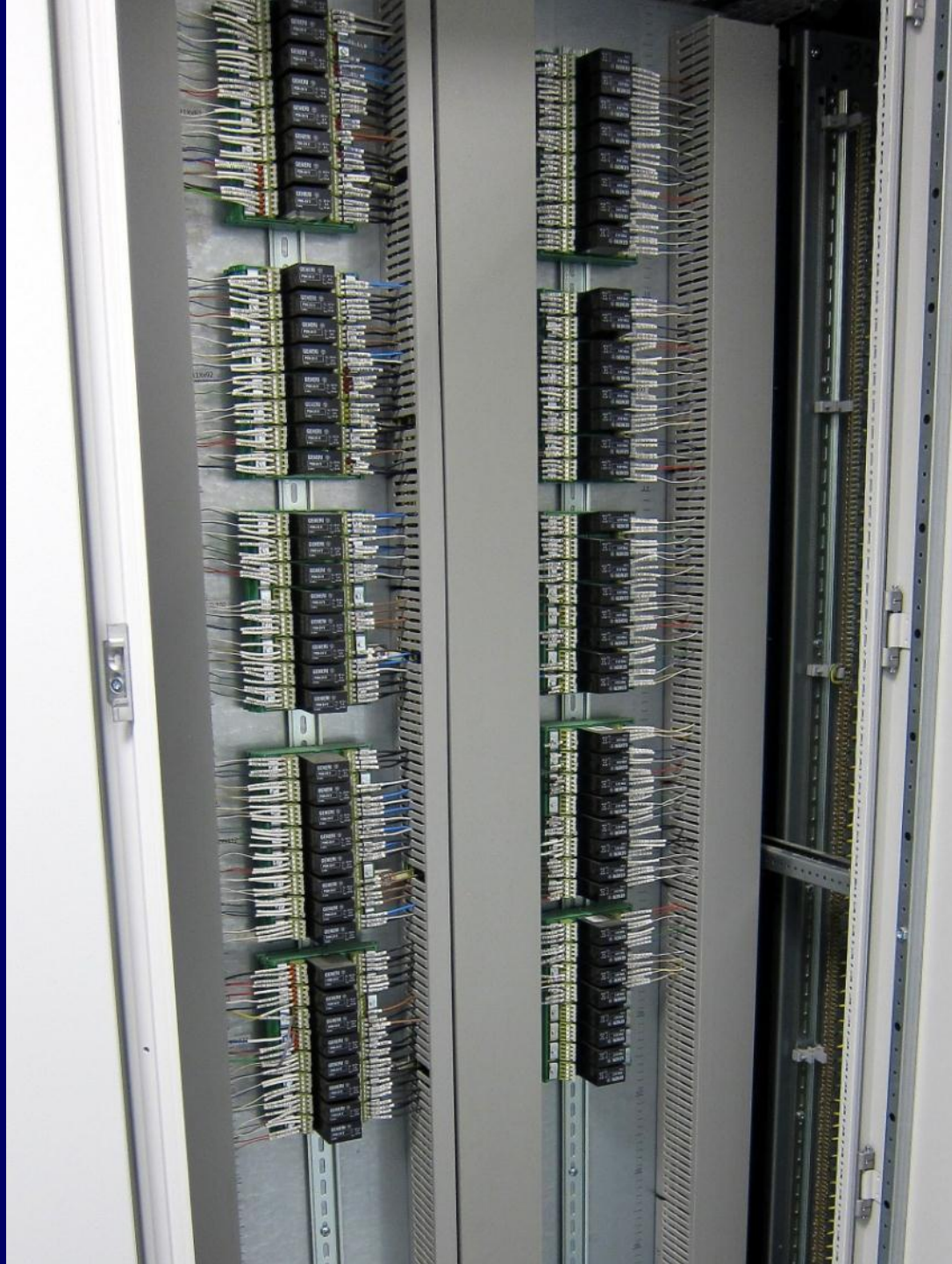
Chytré ochrany GENERI– SMART

Rozměry

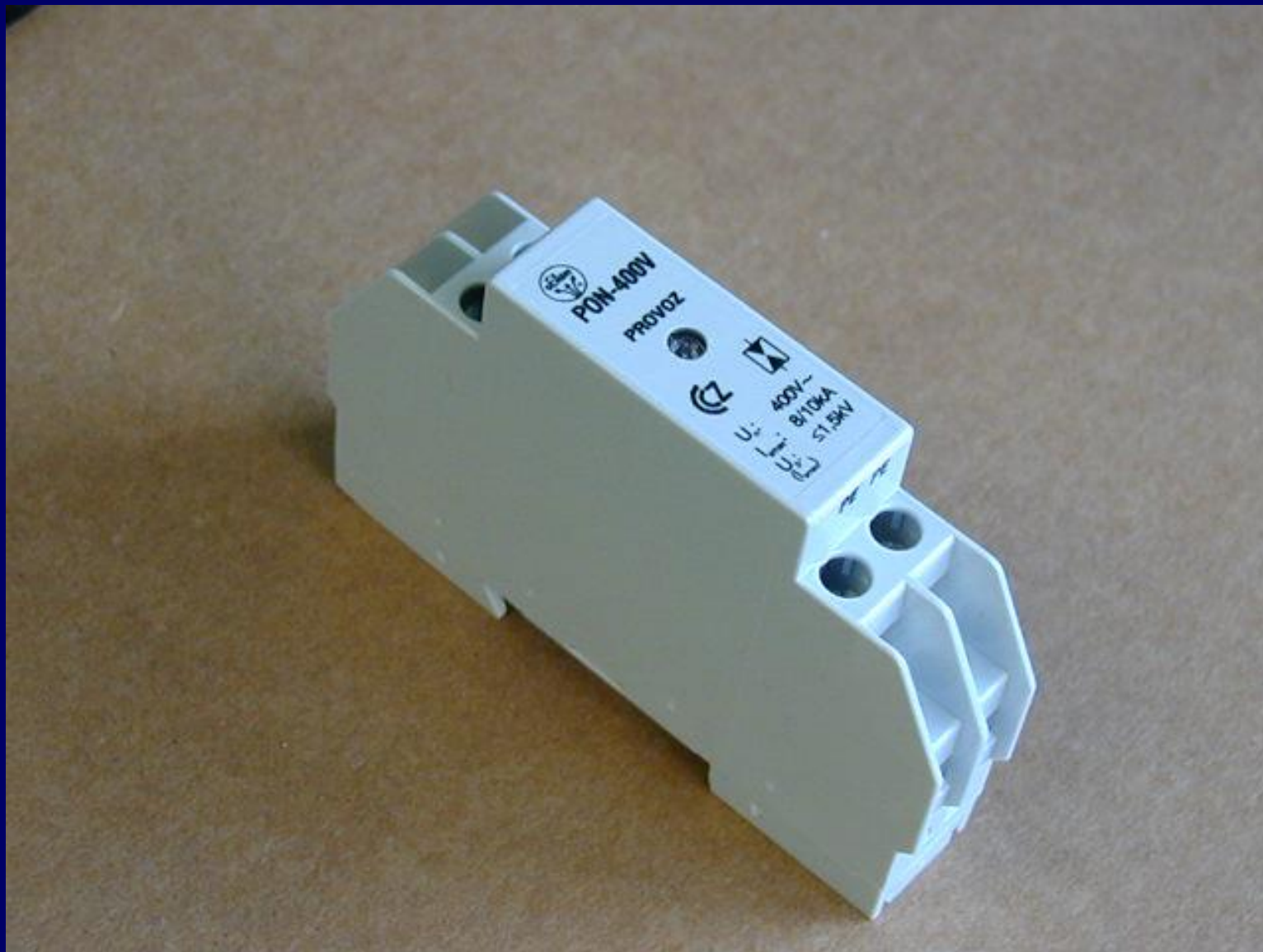


Zapojení svorek



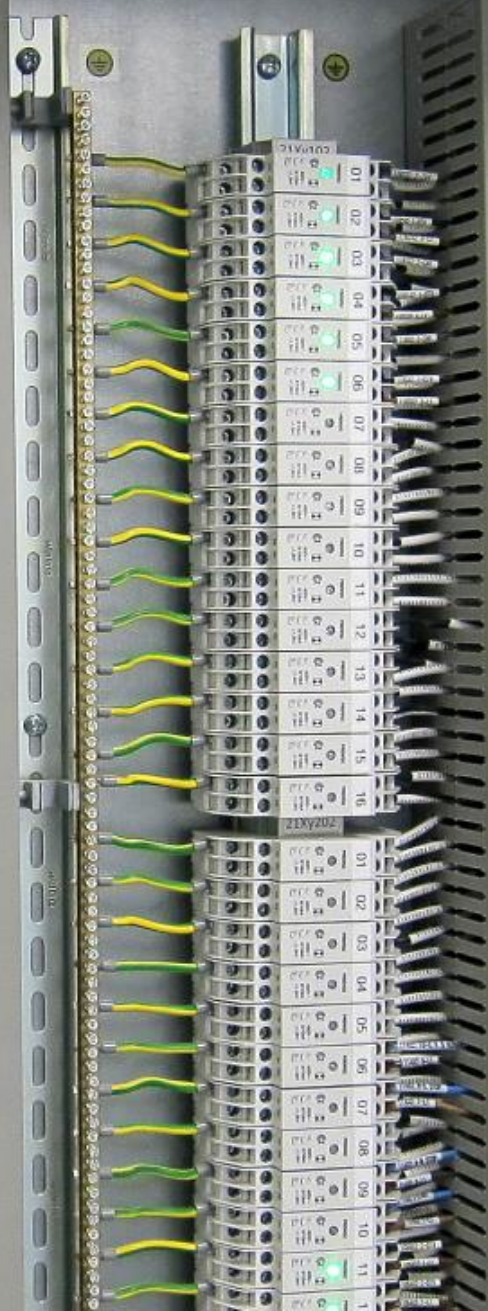
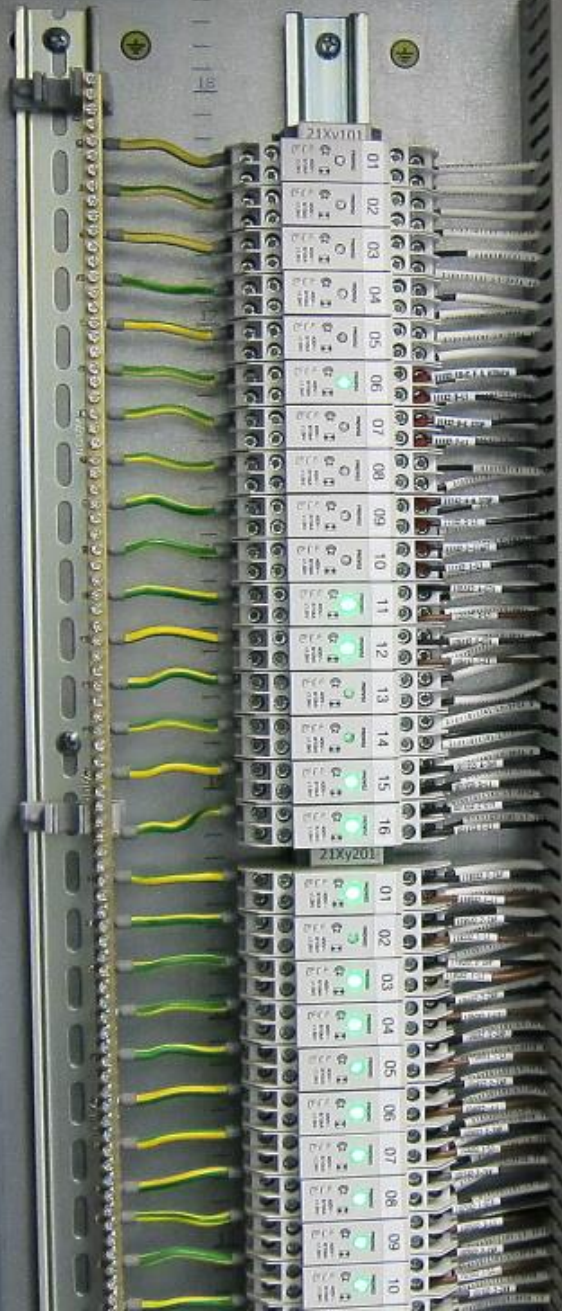


PON 400 V



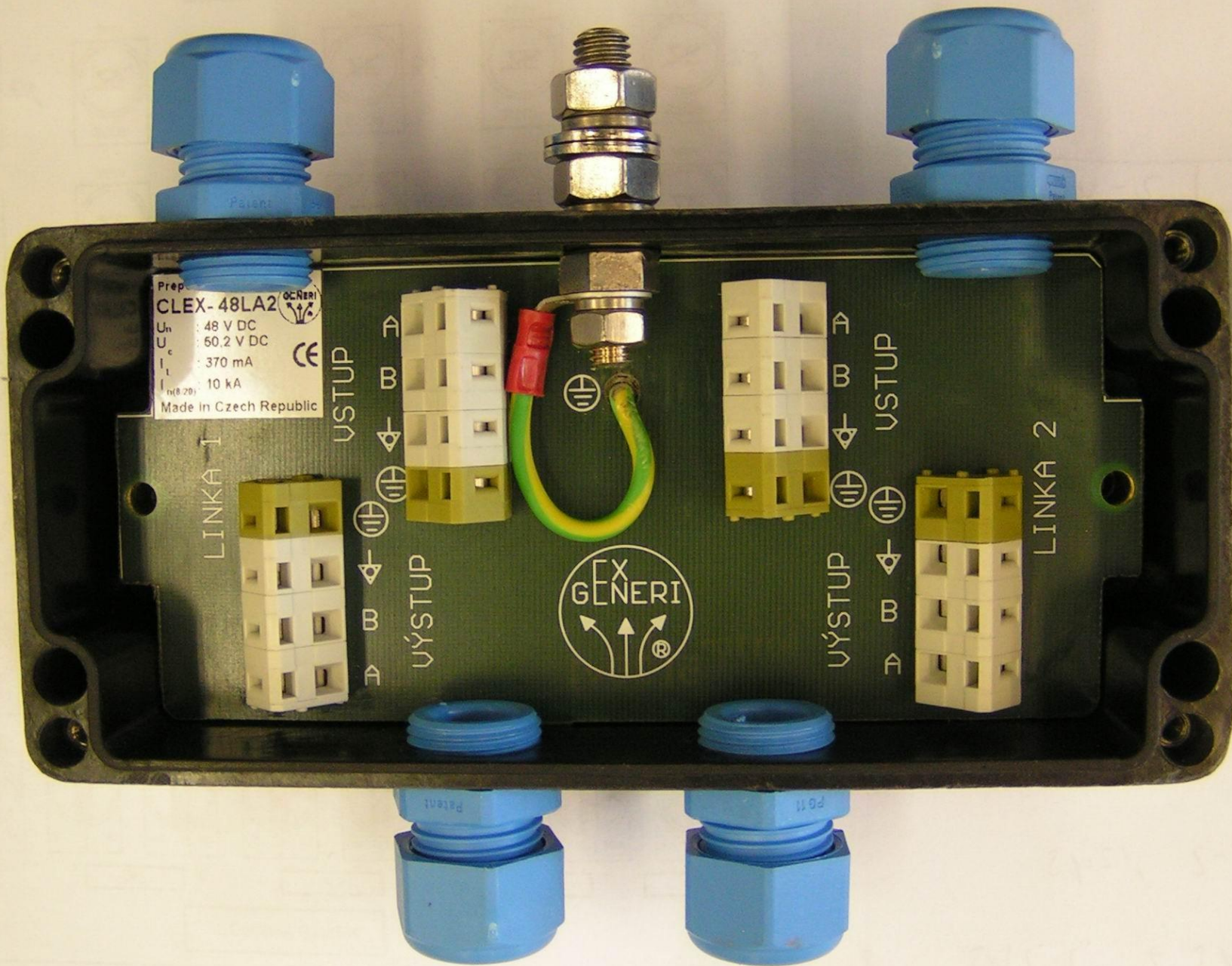


BA1.1-P2



SPT 1000

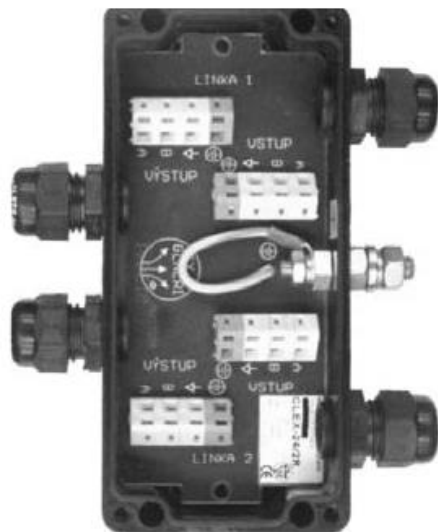




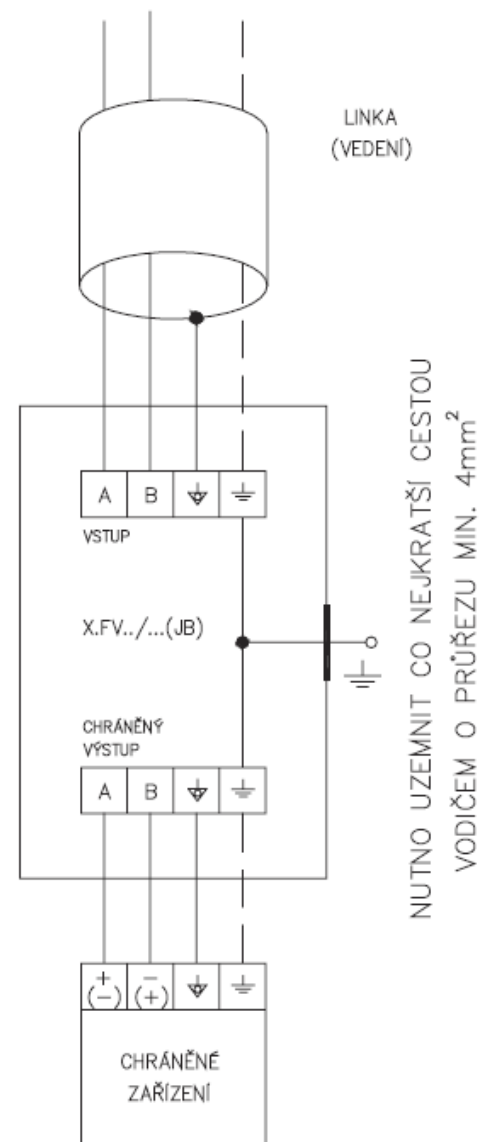
EX OVP – X.FV



X12FV1/..1

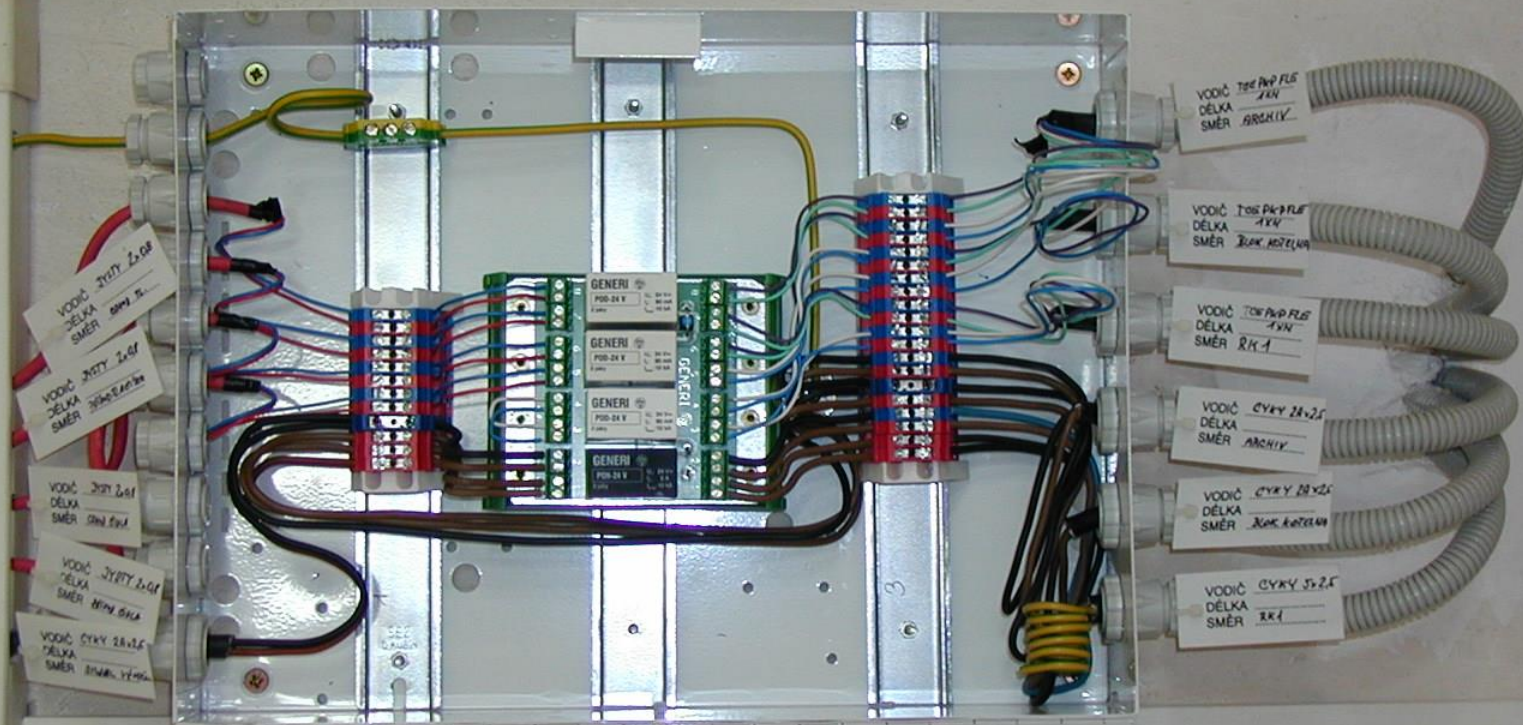


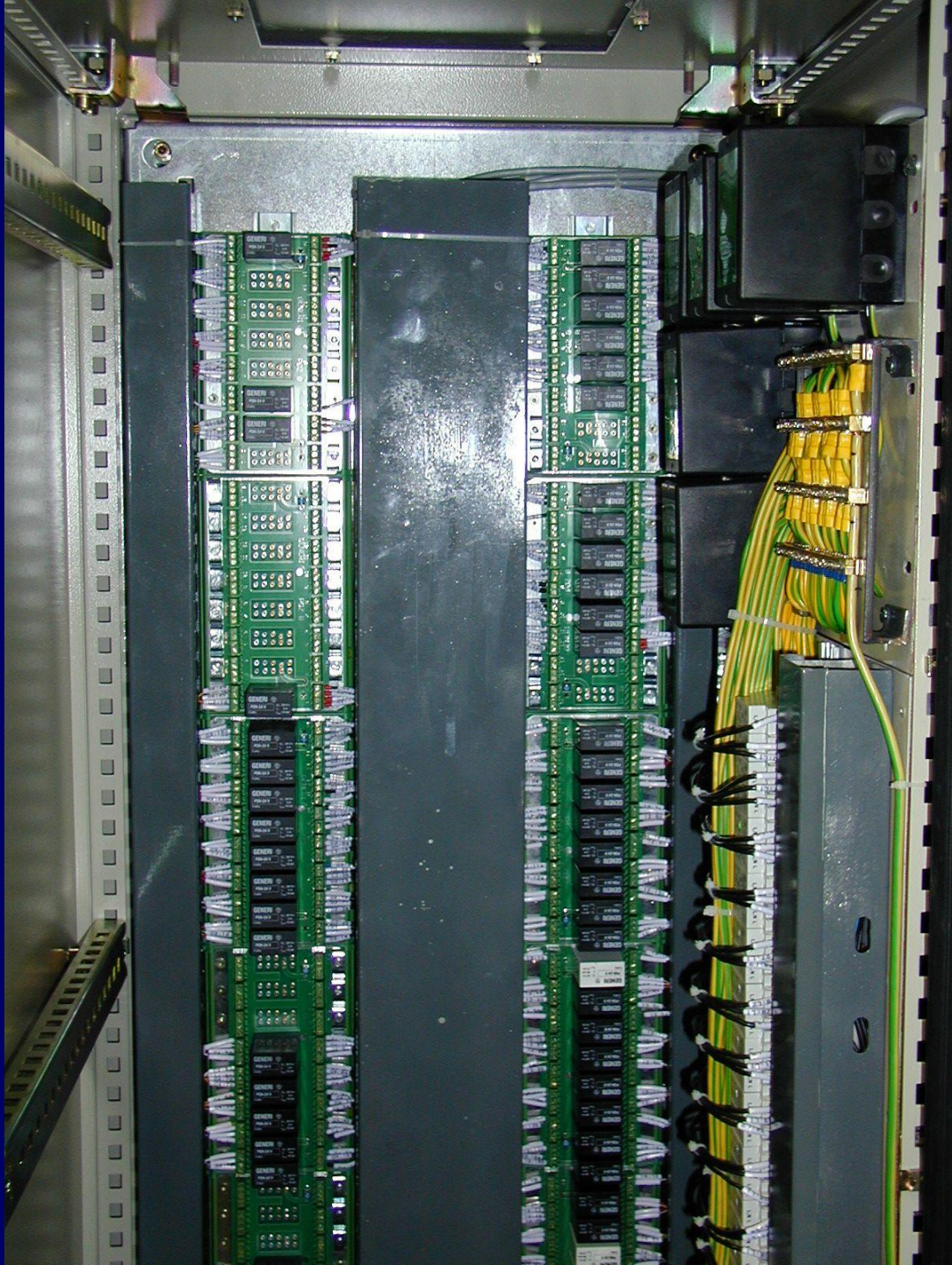
X14FV1/..2

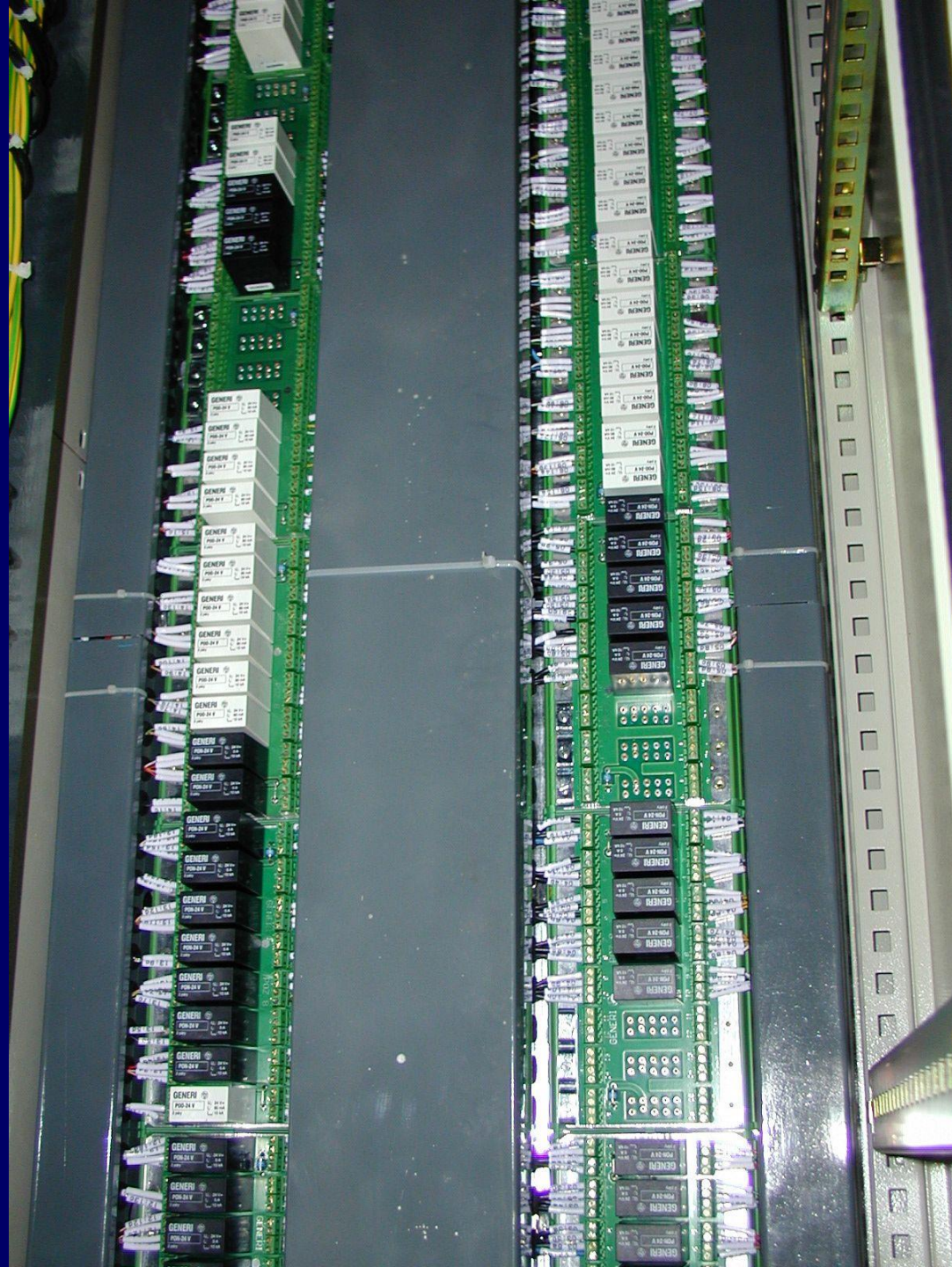


EX OVP – X.FV









PE N L
NECHRÁNĚNÝ VSTUP



PORUCHA



sřt

DA-275BFG

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
SVFFILTREM kat. D

U_i: 230V~ U_i: 275V
I_n: 16A I_n: 6/8kA
U_m: 12/16kV U_{i(L)}: ≤0,9kV
I_m: 8/10kA U_{i(L)}: ≤1,5kV



GENERI



CHRÁNĚNÝ VÝSTUP
(PE) N L

