

Inštalácia zdrojov

Uzemnenie, zapojenie a prevádzkové podmienky

Technická prezentácia

Čo rozhoduje o spoľahlivej inštalácii

- 01** Voľba zdroja a životnosť

- 02** Uzemnenie 48 V a 19" zariadení

- 03** Ochranný vodič a rozvádzač

- 04** Teplota batérií a prepäťová ochrana

Prečo priemyselný zdroj s dlhou životnosťou

Topológia a komponenty

Konštrukcia určuje správanie zdroja v záťaži.

Bezpečnosť a EMC

Izolácia, ochrana a elektromagnetická kompatibilita sú súčasťou návrhu.

Prevádzkové podmienky

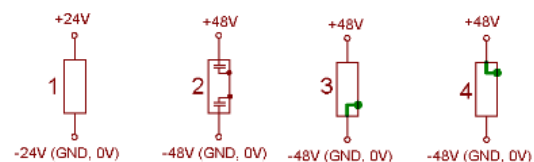
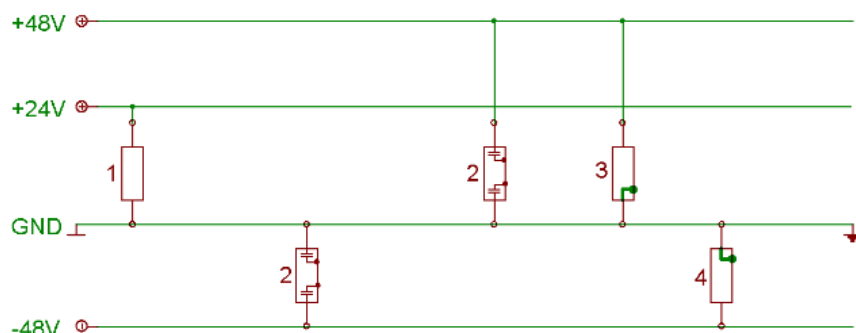
Pri výbere zohľadnite imunitu, rozmery, hmotnosť a výkonovú hustotu.

Varianty uzemnenia 48 V zariadení



Nejednotnosť v zemnení 48V zariadení

IMCO POWER®

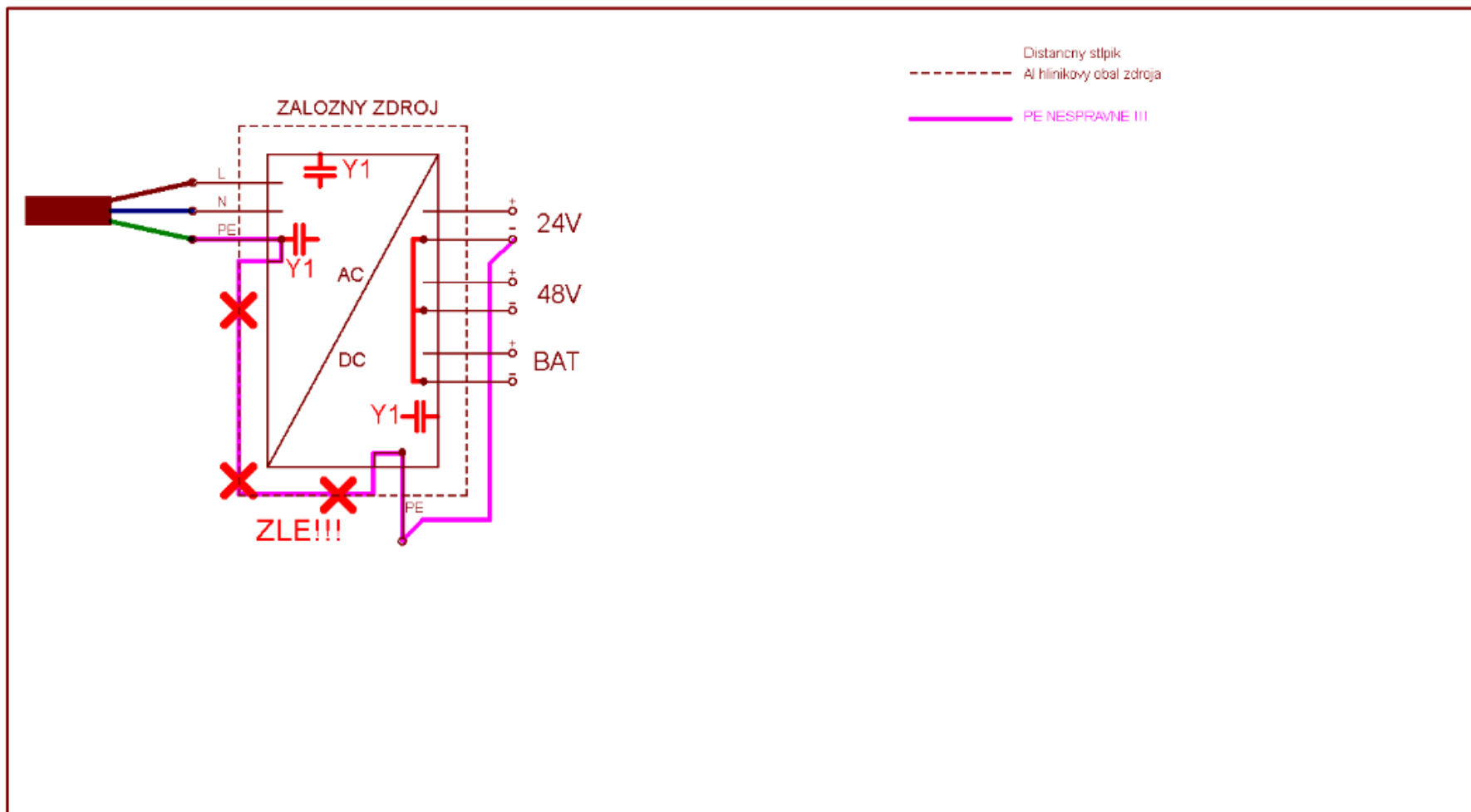


TITLE: Instalacia_zdrojov	
Document Number:	REV:
Date: 22.09.2019 12:47:42	Sheet: 4/4

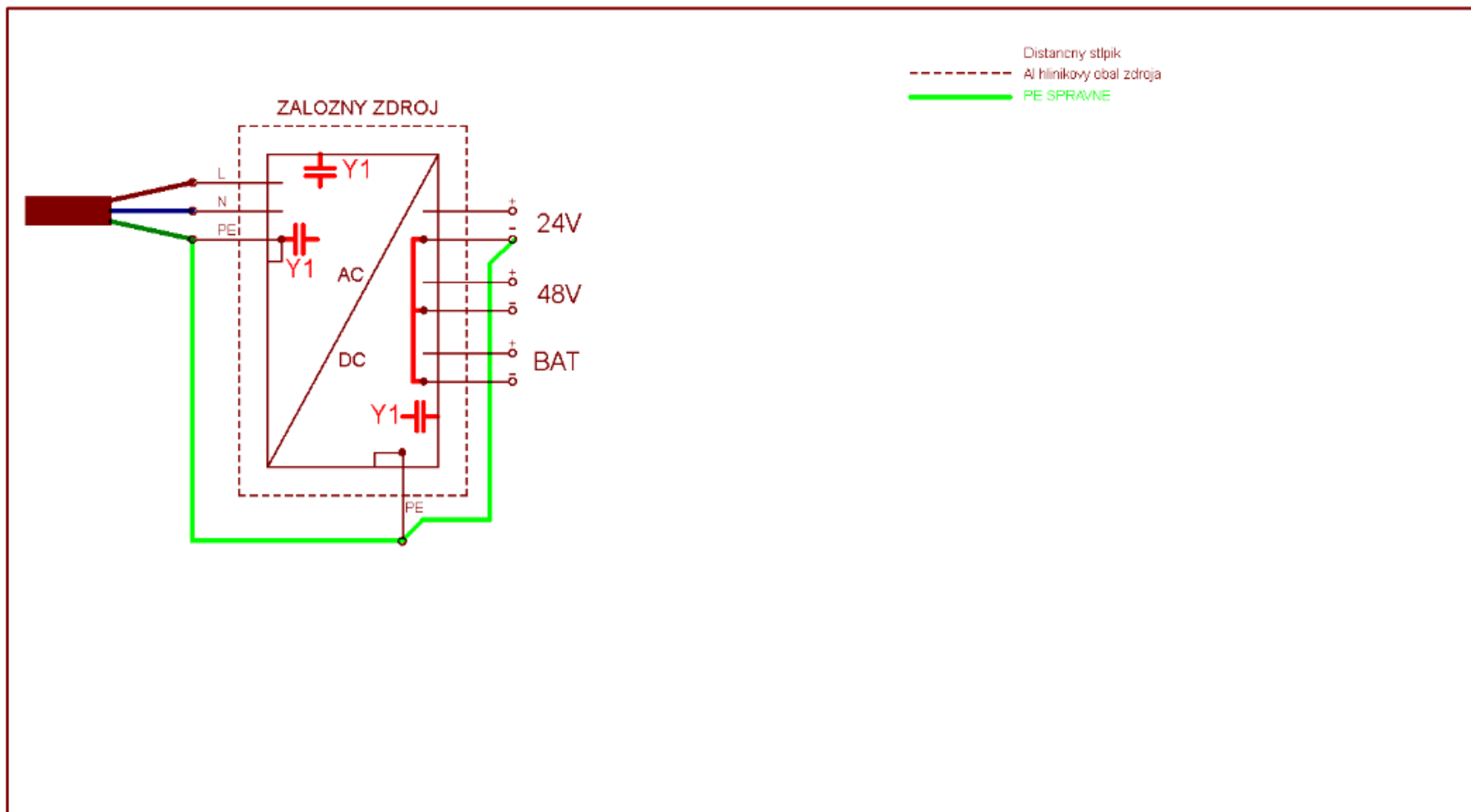
Uzemnenie 19" zariadení

- 01 Uzemňovacia svorka je vzadu alebo na boku zdroja.
- 02 Zdroje pripojte na spoločnú uzemňovaciu zbernicu.
- 03 Prepojenie ved'te k spoločnému uzemňovaciemu bodu rozvádzača.
- 04 Pri montáži použite vhodné klieťkové matice a spojovací materiál.

Chybné pripojenie ochranného vodiča

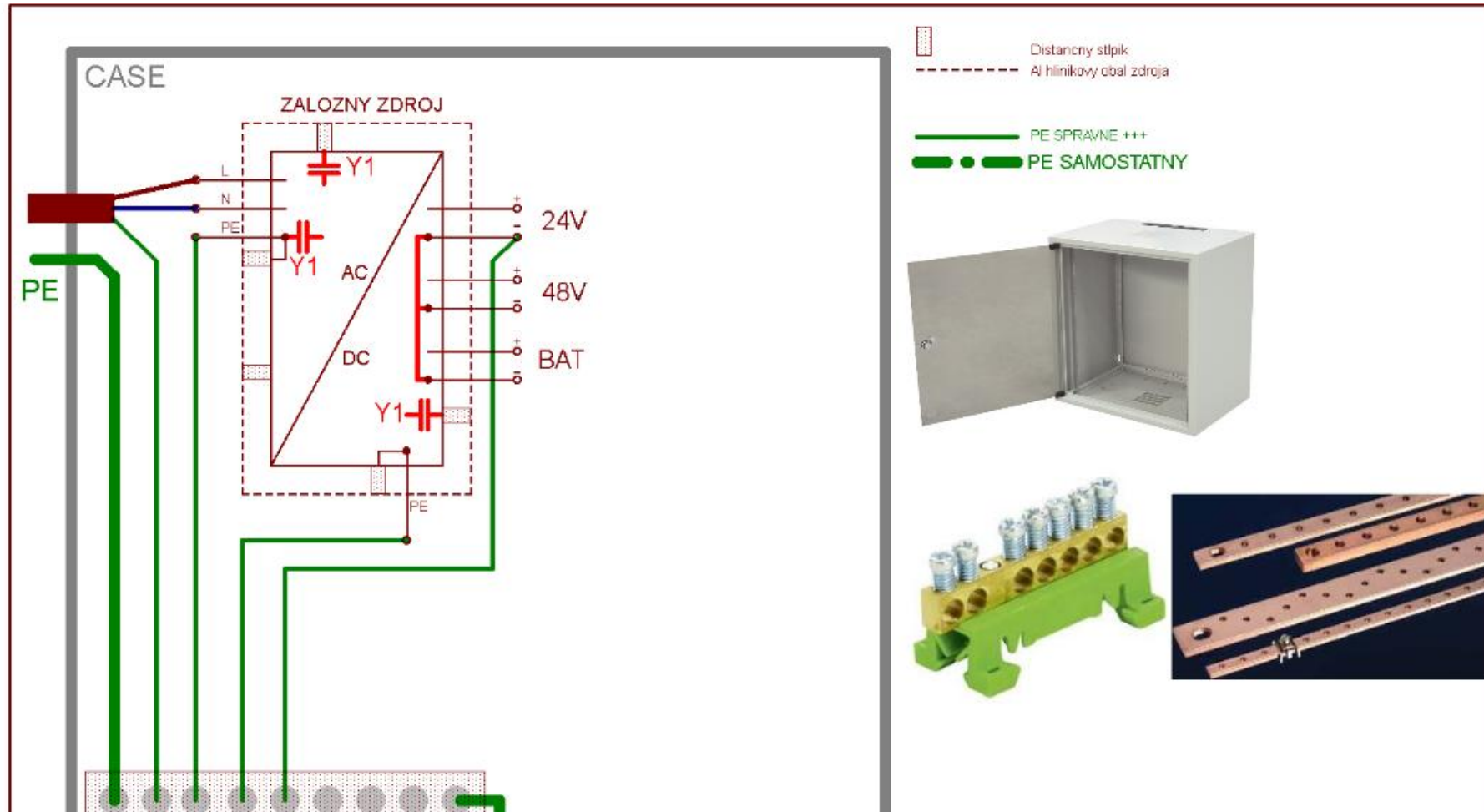


Správne pripojenie ochranného vodiča



Ochranný vodič vedie k určenému bodu PE zdroja.

Uzemňovacia zbernica v rozvádzači



Všetky ochranné spojenia sú privedené na spoločnú zbernicu.

Zapojenie meniča DC/DC

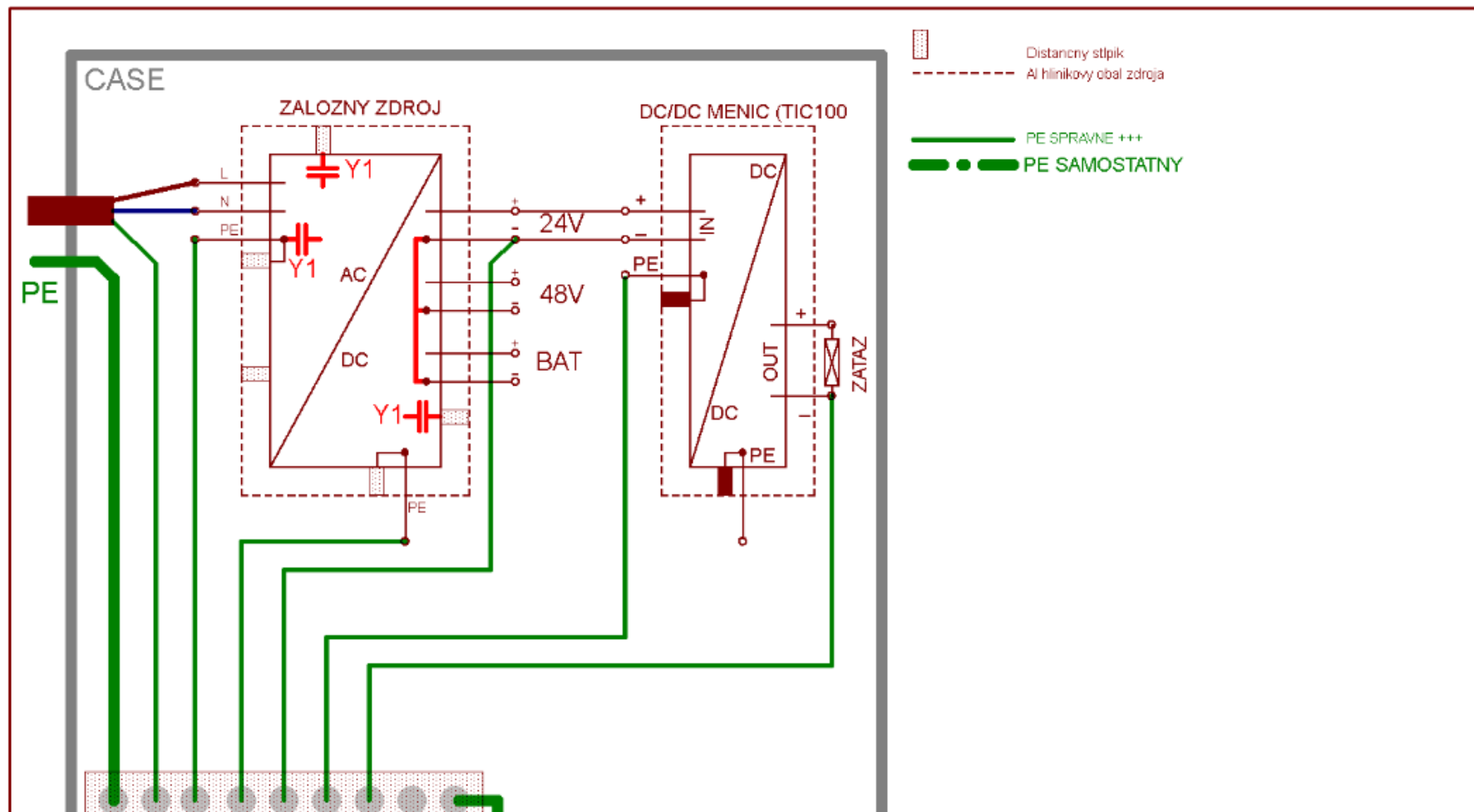
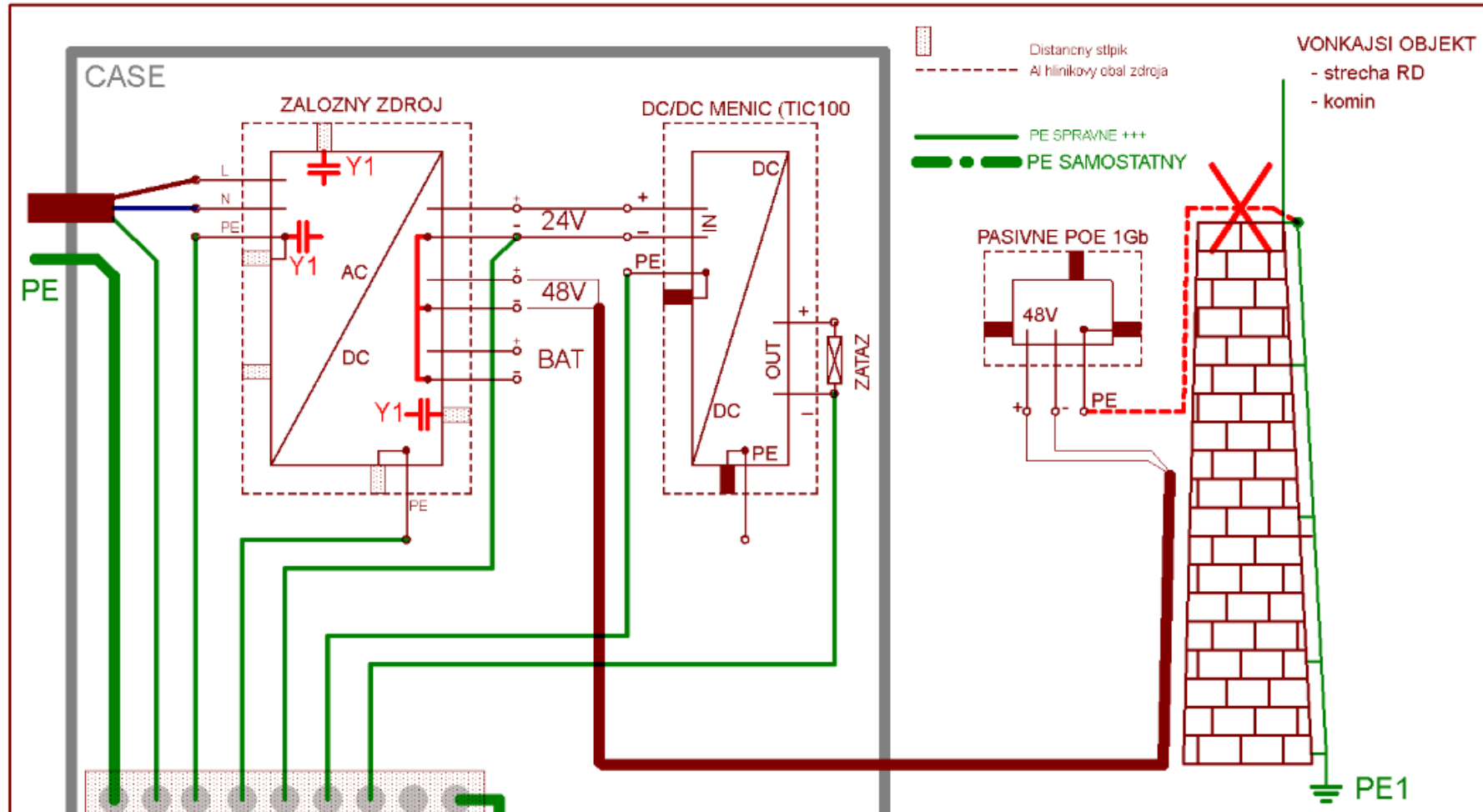


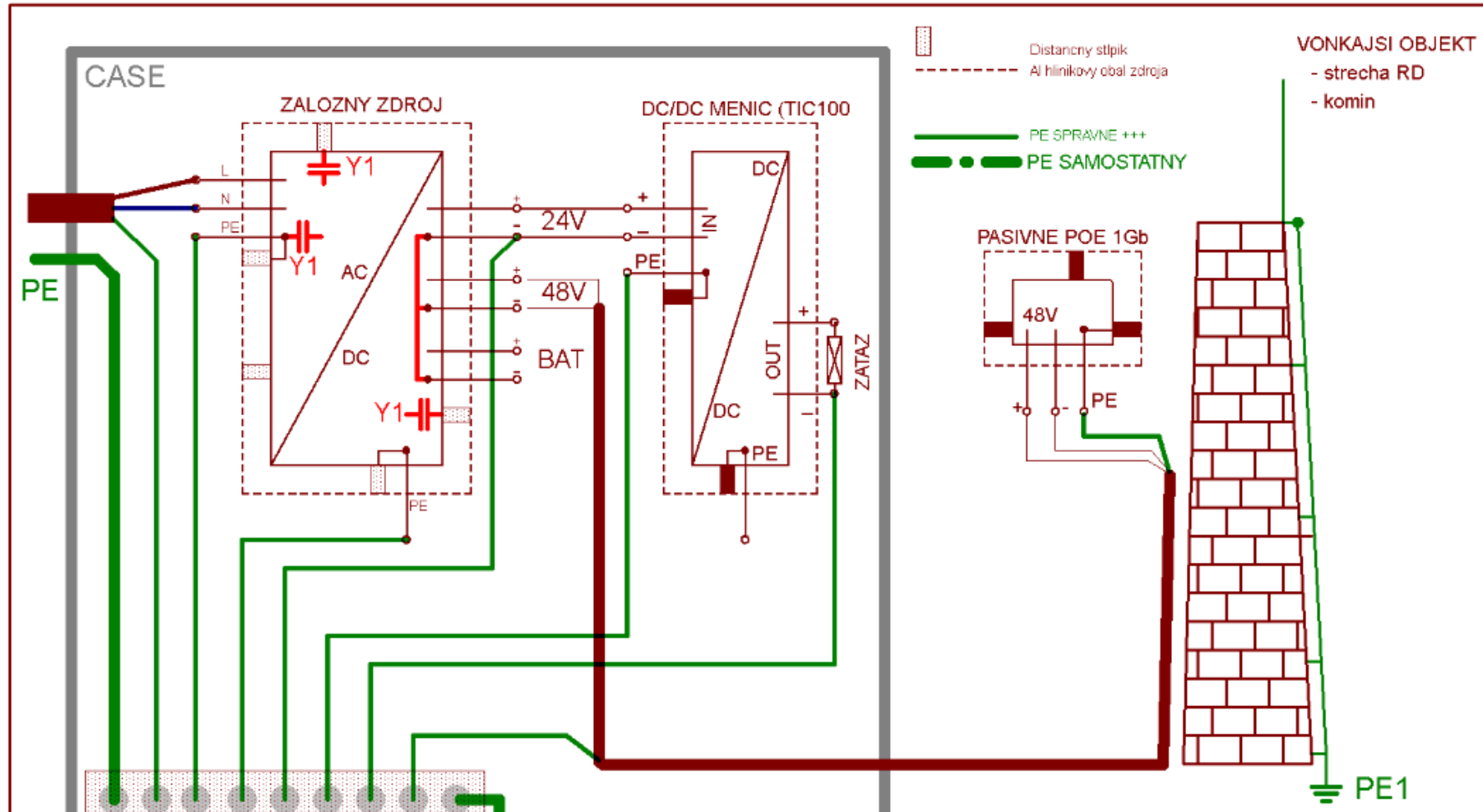
Schéma zobrazuje spoločné pospájanie zdroja, meniča a skrine.

Vonkajší PoE prvok: nesprávne zapojenie



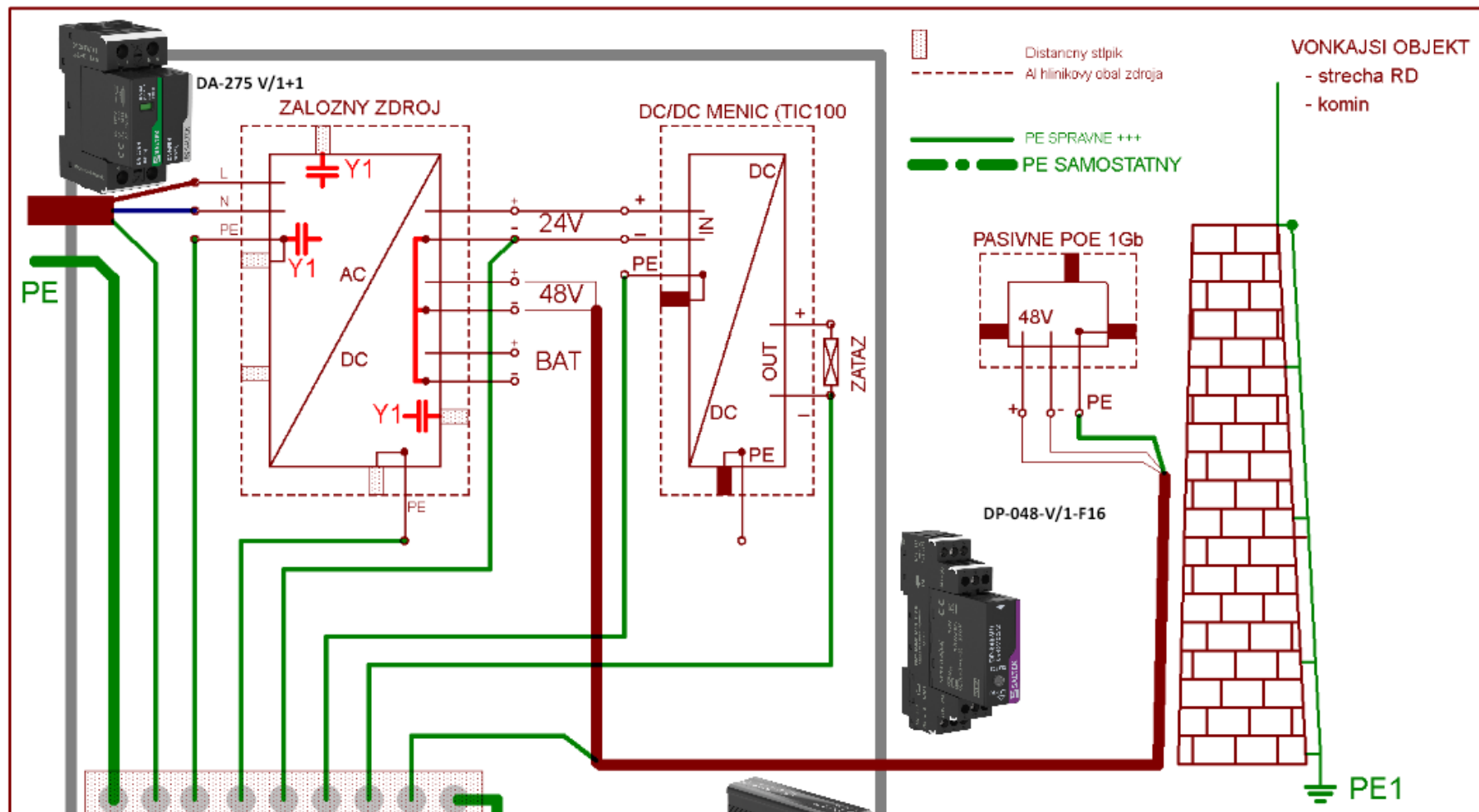
Prerušené alebo chybné ochranné spojenie je v schéme vyznačené červenou.

Vonkajší PoE prvok: správne zapojenie



Ochranné spojenie vedie až k vonkajšiemu prvku a uzemneniu objektu.

Prepät'ová ochrana vedení



Teplota skracuje životnosť batérie (aj kondenzátorov)

20 °C

približne 10 rokov

30 °C

približne 1/2 - 1/3 deklarovanej životnosti

50 °C

menej ako 1 rok

IMCO POWER

Ďakujem za pozornosť

Otázky k zapojeniu a inštalácii
