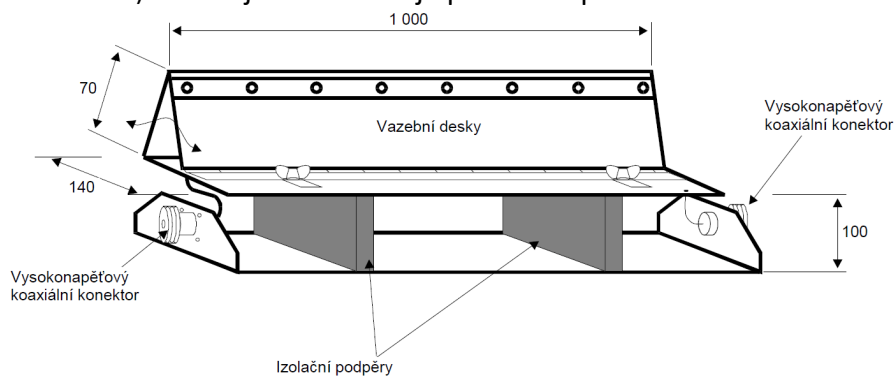


- 2) Zapněte generátor Copmact NX5 (vypínač na zadním panelu).
- 3) Na dotykovém displeji vyberte test BURST.
- 4) Vyberte testy „Standards“ a pak EN 61000-4-4 Power.
- 5) Stiskněte tlačítko TEST-ON a EUT se dostane pod napájení.
- 6) Na EUT nastavte frekvenci cca 1 000 Hz.
- 7) Zapněte osciloskop a nastavte parametry tak, aby na obrazovce byla přibližně 1 perioda, režim spouštění NORM, typ spouštění EDGE a úroveň spouštění LEVEL nastavte doprostřed signálu.
- 8) Na generátoru NX5 nastavte Level 1 (500 V, polarity alternate, L+N+PE).
- 9) Spuštěte test tlačítkem Start/Pause.
- 10) Sledujte signál na osciloskopu. V případě desynchronizace signálu, nastavte LEVEL těsně nad úroveň horního maxima sinusového signálu.
- 11) Sledujte chování EUT.
- 12) Po testu se na obrazovce NX5 objeví TEST RESULT – stiskněte „cancel“.
- 13) Nastavte Level 2 (1 kV) a opakujte body 10-13.
- 14) Nastavte Level 3 (2 kV) a opakujte body 10-13.
- 15) V případě selhání přístroje je třeba jej vypnout a zapnout (např. opakovaným stiskem TEST ON).
- 16) Pro nejhorší případ nahrajte záznam z osciloskopu na USB flash (formát BMP, inverzní barvy).
- 17) Osciloskop vypněte.
- 18) EUT by se správně měl dle ČSN EN 61326 chovat při úrovni 1 kV dle vyhodnocení **B**.
- 19) Zpracujte protokol.

B. BURST do datového vodiče

Postup práce

- 1) Zkontrolujte zapojení pracoviště dle Obr. 1. Zkoušený výrobek (EUT) je měřič pH Greisinger.
- 2) Pro injekci rušení je použita kapacitní lišta.



Obr. 2: Kapacitní lišta

- 2) Tlačítkem „back“ se vraťte do základního menu testu BURST.
- 3) Vyberte testy „Standards“ a pak EN 61000-4-4 Signal.
- 4) Zapněte zdroj 24 V.
- 5) Postupujte dle bodů 8 až 14 – sledujte chování přístroje při všech úrovních rušení – Level1-4.
- 6) EUT by se správně měl dle ČSN EN 61326 chovat při úrovni 1 kV dle vyhodnocení **B**.
- 7) Zpracujte protokol.