

PŘÍLOHA Č. 1: Technická specifikace předmětu kupní smlouvy

Zdroj 0 – 30 V, 0 – 20 A

- Zdroj stejnosměrného napětí s plynulou regulací napětí 0 – 30 V.
- Plynulá regulace omezení výstupního proudu 0 – 20 A.
- Zobrazení nastavené velikosti napětí a velikosti proudu na zdroji.
- Napájení zdroje z jednofázové sítě 230V/50Hz.
- Přenosné provedení.

Přístroj na provádění revizí

- Přístroj pro testování elektrických instalací dle norem IEC 60364.6/ČSN 33 2000-6
- Měření napětí
- Měření kmitočtu
- Zjišťování sledu fází
- Měření impedance vypínací smyčky
- Měření vnitřní impedance sítě
- Zkoušení proudových chráničů
- Měření za chráničem bez jeho vybavení
- Testování proudových chráničů typu B a B+
- Měření odporu uzemnění
- Selektivní měření uzemnění pomocí kleští
- Měření izolačního odporu podlah a stěn
- Nízkoohmová měření
- Měření unikajících proudů proudovým transformátorem
- Zkoušky elektroměrů zátěží
- Měření délek vodičů
- Integrovaná paměť pro ukládání naměřených hodnot
- USB rozhraní

Svářečka optických vláken

- Středění vláken při svařování podle jádra
- Testování svařeného spoje
- Automatické nastavení vláken ve 2 osách, zobrazení na displeji, možnost dostatečného zvětšení (200x)
- Automatický i manuální režim svařování
- Svařování singlemódových vláken 4 – 14 μm
- Svařování multimódových vláken 50 a 62,5 μm
- Schopnost svařit i vlákna různých průměrů
- Jednovláknová lámačka pro průměry vláken do 150 μm
- Kontrola zalomení vlákna
- Možnost otestovat pevnost sváru v tahu
- Napájení z baterií, nebo ze sítě 230V/50Hz

Demonstrační sada pro výuku optiky

- Souprava bude obsahovat zdroj optického záření ve více vlnových délkách
- Měřič optického záření
- Různé druhy optických kabelů s koncovkami (singlemód, multimód)
- Měření vyzařovací charakteristiky vlákna (numerická apertura)
- Optická trasa (1 km vlákna s konektory, singlemód, multimód)

- Měření citlivosti vláken na ohyby
- Optické útlumové členy, filtry, rozbočnice
- Součástí dodávky bude soubor měřících úloh které lze s touto sadou uskutečnit