



150SMC - lite

měření pantografů dle EN 50206-1, EN 50206-2

Moderní systém 150SMC-lite splňující nejnovější požadavky na zkoušení sběračů plní základní funkci přístroje KM13, ale umožňuje i další měření, které jsou předmětem normy ČSN EN 50206.

U tohoto systému umožňujeme SW úpravy dle přání zákazníka (úpravy tiskových sestav, jazykové mutace aj.). Dále je možno připojit ethernet rozhraní, případně využít moderní bezdrátové technologie. V rámci záruky je u systémů SMC poskytnut upgrade SW (v závislosti na legislativě) zdarma.

Systém 150SMC-lite - měřicí systém umožňuje standardní měření silové charakteristiky dle EN50206. Systém 150SMC-lite je přímou náhradou starší verze měřicího přístroje KM13. Tento přístroj může být v budoucnu rozšířen na měřicí systém 150SMC.

Standardně systém 150SMC-lite zajišťuje:

- měření silové charakteristiky do 150 N
- kontrolu ovládacího zařízení - OZ
- kontrolu nejvyššího zdvihu

Vybrané technické parametry:

- měřicí rozsah síly: 10-150 N / 300 N, rozlišení 0,1 N
- přesnost měření síly: 0,5% z měřené hodnoty $\pm 0,1$ N
- měřicí rozsah zdvihu: 5.000 mm, rozlišení 1 mm
- přesnost měření zdvihu: 0,5% z měřené hodnoty ± 1 mm
- napájecí napětí: 230V/110V, 50-60Hz, 175W max.
- pracovní teplota: +5 °C až +40 °C
- maximální relativní vlhkost: 90%, nekondenzující
- krytí: IP 31
- pracovní prostředí: normální vnitřní bez vnějšího mechanického namáhání a korozních účinků

Komunikační rozhraní: RS-232, USB nebo Ethernet



Moderní měřicí systém nabízíme i z důvodu rychlejšího a preciznějšího nastavení sběračů. Nový měřicí systém umožňuje kromě jiného detekci závad sběrače, které zůstávají pro starší měřicí přístroje skryty. Správně nastavený a fungující sběrač minimalizuje energetické ztráty při přenosu energie (trakce x sběrač), omezuje opotřebení uhlíkových lišt a předchází tak větším haváriím. Mezi nejčastější patří např. stržení trakce, zapříčiněné špatným stavem sběrače. To vše přispívá k vyšší ekonomice a bezpečnosti při provozu kolejových vozidel.

