

Protokol o technické zkoušce**Předmět doplňku**

Doplněk vydává Český metrologický institut na žádost KPB INTRA, s.r.o., Bučovice. Na základě technické dokumentace a doplňkových zkoušek se protokol o technické zkoušce rozšiřuje v následujících bodech:

1. Popis měřidla

Podpěrný měřicí transformátor proudu typu CTS 38 je určen k měření a jištění rozvodných zařízení VN vnitřního provedení pro jmenovité primární proudy (5 až 1 250) A. Mechanická konstrukce včetně rozměrů a schémat zapojení transformátoru jsou beze změny.

2. Základní metrologické charakteristiky

Parametr	
Izolační napětí [kV]	38,5
Zkušební napětí [kV]	80
Zkušební napětí rázové [kV]	180
Jmenovitý primární proud [A]	5 - 1 250
Jmenovitý sekundární proud [A]	5 nebo 1
Max. jmen. trvalý tepelný prim. proud [A]	1 500
Počet měřicích vinutí	1- 3
Krajní provozovací proud [% I _N]	200
Jmenovitý kmitočet [Hz]	50
Jmenovitý výkon [VA]	2,5 - 60
Třída přesnosti	0,2; 0,5; 0,2S; 0,5S
Hmotnost [kg]	40

3. Zkouška

Doplňkové technické zkoušky měřidla byly provedeny Českým metrologickým institutem podle ČSN EN 60044-1 a IEC 60044-1 ve zkušebně č. 019 IVEP Brno (viz protokoly IVEP č. 88-0257 z 8. července 2002 a 73-0056/05 z 8. března 2005) a ve zkušebně č. 028 ABB EJF Brno (viz protokol ABB EJF č. 1VLRO16194 z 19. března 2003). Protokoly o zkouškách s výsledky měření a technická dokumentace je uložena u vykonavatele technických zkoušek v oddělení měřicích transformátorů ČMI LPM Praha.

Výsledky technických zkoušek prokázaly, že měřidlo vyhovuje výše uvedeným normám a schvaluje se jeho provozování v přenosové soustavě v ČR. Při dodržení pokynů výrobce je měřidlo schopno plnit funkci, pro kterou je určeno bez ohrožení života nebo zdraví jeho uživatele a bez vlivu na životní prostředí.