



Český metrologický institut



## Certifikát o schválení typu měřidla

č. 0111-CS-C014-16

Český metrologický institut podle zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů  
schvaluje

**měřicí transformátor proudu  
typ CLH 60**

při dodržení technických údajů a podmínek, uvedených v příloze tohoto certifikátu.

Značka schválení typu: **TCM 212/16 - 5380**

Žadatel: **KPB INTRA s.r.o.**  
**Ždánská 477**  
**685 01 Bučovice**  
**Česká republika**  
**IČ: 63479451**

Výrobce: **KPB INTRA s.r.o.**  
**Česká republika**

Platnost do: **11. července 2026**

### Poučení o odvolání


Proti tomuto certifikátu lze do 15 dnů od jeho doručení podat u Českého metrologického institutu odvolání k Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

### Popis měřidla

Základní charakteristiky, schválené podmínky, speciální podmínky, výsledky přezkoušení doplněné o popisy nákresey a schémata, určení míst pro umístění úředních značek jsou dány v protokolu o technické zkoušce, který je nedílnou součástí tohoto certifikátu a má celkem 3 strany.



Brno, 12. července 2016

  
RNDr. Pavel Klenovský  
generální ředitel ČMI

Protokol o technické zkoušce**1. Popis měřidla**

Přístrojový transformátor proudu CLH 60 je určen pro měření a jištění ve vnitřních rozvodných zařízeních nízkého napětí s nejvyšším napětím soustavy 0,72 kV. Aktivní části transformátorů jsou uloženy v plastových krytech. Transformátory jsou řešeny jako násuvné. Počet a poloha primárních vodičů (měděný pas) je dána velikostí primárního proudu ( $I_{IN} \leq 1\,000\text{ A}$  vodorovně,  $I_{IN} > 1\,000\text{ A}$  svisle). Sekundární svorky jsou umístěny v horní části transformátoru pod průhlednou krytkou s možností zaplombování.

**2. Základní metrologické charakteristiky**

Nejvyšší napětí soustavy:	0,75 kV
Zkušební napětí impulsní:	3 kV
Jmenovitý primární proud, $I_{IN}$ :	75 - 1500 A
Jmenovitý sekundární proud:	5 A nebo 1 A
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud, $I_{th}$ :	60 x $I_{IN}$
Jmenovitý dynamický proud, $I_{dyn}$ :	2,5 x $I_{th}$
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Teplotní třída:	E
Provozní podmínky:	Provozní teplota (-5 až +40) °C vnitřní prostory bez kondenzace vody
Norma:	ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, IEC EN 61869-1, IEC EN 61869-2, GOST 15 150

**3. Údaje na měřidle**

Transformátory jsou opatřeny nesnímatelným štítkem, na kterém jsou uvedeny následující údaje:

- označení výrobce
- typ
- jmenovitý primární a sekundární proud
- jmenovitý výkon, třída přesnosti a nadproudové číslo
- jmenovitý krátkodobý tepelný proud
- dovolené přetížení
- nejvyšší napětí na zařízení a izolační napětí
- jmenovitý kmitočet
- třída izolace
- výrobní číslo
- norma
- značka schválení typu.



#### 4. Zkouška

Technické zkoušky měřidla byly provedeny Českým metrologickým institutem ve zkušebně IVEP Brno ve spolupráci s výrobcem v celém rozsahu podle ČSN EN 61869-1 a ČSN EN 61869-2, viz typový protokol IVEP č. 73-0193/16 z dubna 2016. Protokol 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.

#### 5. Ověření

Ověřování se provádí podle TPM 2272-99. Transformátory, které vyhoví předepsaným zkouškám, se opatří úřední značkou (ověřovacím znakem, plombou nebo samolepicím štítkem).

#### 6. Doba platnosti ověření

Doba platnosti ověření je stanovena vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu.

