

# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC  
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHHECHISCHE REPUBLIK  
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÉQUE  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

## CERTIFIKÁT

č.: 1140303

**Výrobek:** Mikroprocesorový modul, proudový měřicí transformátor, modul pro vyhodnocení přetížení zdravotnického traťu

**Typ:** HIS 400, TAR 1D, TOM

**Jmenovité hodnoty:** AC 230 V, 2 A (HIS 400 a TOM); 100 A/5 A/50 Hz (TAR 1D)

**Objednavatel:** HAKEL spol. s r.o.  
Bratří Štefanů 980, 500 03 Hradec Králové, Slezské Předměstí, Česká republika

**Výrobce:** HAKEL spol. s r.o.  
Bratří Štefanů 980, 500 03 Hradec Králové, Slezské Předměstí, Česká republika

**Obchodní značka:**

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 400506-01/01 ze dne: 02.04.2014

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:  
ČSN EN 61010-1 ed.2:11, ČSN EN 61557-8 ed.2:08

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 400506 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 17/2003 Sb. v platném znění a certifikát může být použit jako podklad pro Prohlášení o shodě podle zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

Platnost certifikátu je omezena do: 30.4.2017

7.4.2014

V Praze dne

Ing. Jarmil Mikulík  
Zástupce vedoucího certifikačního orgánu

razítko



400506-01



Číslo protokolu: 400506-01/01

Datum vydání: 2. 4. 2014



## PROTOKOL O ZKOUŠCE

**Výrobek:** Mikroprocesorový modul, proudový měřicí transformátor, modul pro vyhodnocení přetížení zdravotnického traťu

**Typ:** HIS 400, TAR 1D, TOM

**Jmenovité hodnoty:** AC 230 V, 2 A (HIS 400 a TOM); 100 A/5 A/50 Hz (TAR 1D)

**Výrobní číslo:**

**Výrobce:** HAKEL spol. s r. o., Bratři Štefanů 980, 500 03 Hradec Králové, Slezské Předměstí, Česko

**Výrobní místo:**

**Číselník výrobků EZÚ:** 02 - Elektroinstalační materiál, rozvaděče

**Objednavatel:** HAKEL spol. s r. o., Bratři Štefanů 980, 500 03 Hradec Králové, Slezské Předměstí, Česko

**Počet zkoušených vzorků:**

**Vzorky předloženy dne:**

**Místo provedení zkoušek:** Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.

**Zkoušky prováděny v době od** 31.3.2014 **do** 2.4.2014

**Jiné údaje:**

**Zkušební předpis:** ČSN EN 61010-1 ed.2:11, ČSN EN 61557-8 ed.2:08

Výsledky zkoušek uvedené v protokolu se týkají pouze zkoušeného předmětu. Hodnoty v tomto protokolu jsou měřeny s přesností předepsanou ve zkušebním předpisu. Veškeré použité měřicí přístroje jsou řádně navázány.

Bez písemného souhlasu EZÚ nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý!

Zpracoval: Jan Hlavatý

Schválil: František Nekola  
Vedoucí zkušební laboratoře

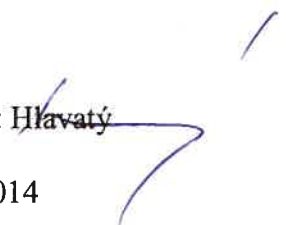


**Předmět certifikace: Mikroprocesorový modul, proudový měřicí transformátor,  
modul pro vyhodnocení přetížení zdravotnického trafa**  
Typ HIS 400, TAR 1D, TOM  
230 V AC, 2 A (HIS 400 a TOM), 100 A/5 A/ 50 Hz (TAR 1D)

Na výše uvedený výrobek byl vydán **certifikát EZÚ č. 1110099** ze dne 27.1.2011 s využitím výsledků zkoušek **dle protokolu EZÚ číslo 004575-01/01**.  
Certifikace byla provedena podle ČSN EN 61010-1:03 a ČSN EN 61557-8 ed.2:08 s vyhovujícím výsledkem.

Dle prohlášení výrobce nebyly na výrobku provedeny žádné změny, které by měly vliv na bezpečnost nebo základní funkci výrobku.

Pro stávající certifikaci bylo provedeno srovnání výše uvedených výsledků s požadavky aktualizovaných vydání norem ČSN EN 61010-1 ed.2:2011 a ČSN EN 61557-8 ed.2:08 se závěrem, že tyto požadavky byly splněny.

Vypracoval: Hlavatý 

Dne: 2.4.2014