



Inženýrsko-výrobní elektrotechnický podnik, a.s.
619 00 Brno, Vídeňská 117a

LABORATOŘ MĚŘICÍCH TRANSFORMÁTORŮ

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 73-0072/05

Venkovní přístrojový transformátor napětí VTDO 38



Ing. Rada Vlastimil
vedoucí laboratoře měřicích transformátorů
Inženýrsko-výrobní elektrotechnický podnik, a.s.

V Brně dne: 3.1.2006

Změny a doplňky v tomto protokolu mohou být provedeny pouze v laboratoři měřicích transformátorů Inženýrsko-výrobního elektrotechnického podniku, a.s.



Protokol o zkoušce číslo: 73 – 0072/05

Předmět zkoušky: Venkovní přístrojový transformátor
napětí VTDO 38

List: 1

Počet listů: 2

Typ:

VTDO 38

Druh zkoušky:

oteplovací zkouška

Jmenovité hodnoty:

Nejvyšší napětí pro zařízení 38,5 kV
Výrobní číslo 019384
Jmenovitý převod 22 000 // 230 V
Jmenovitá zátěž 2 000 VA
Jmenovitý kmitočet 50 Hz
Třída izolace E

Zkoušeno podle:

ČSN EN 60044-2
IEC 60044-2

Zkoušku zadal:

KPB INTRA, s.r.o.
Ždanská 477
685 01 Bučovice

Výrobní číslo:

019384

Atmosférické podmínky:

Teplota: °C
Tlak: hPa
Vlhkost vzduchu: %

Výrobce výrobků:

KPB INTRA, s.r.o.
Ždanská 477
685 01 Bučovice

Vzorky dodány dne:

listopad 2005

Výsledek zkoušky:

Měřicí transformátor napětí typu VTDO 38, výrobce KPB INTRA, s.r.o. ,

vyhověl

podmínkám oteplovací zkoušky podle ČSN EN 60044-2 čl. 5.4 a IEC 60044-2 čl. 5.4
pro třídu izolace E.

Datum zkoušky:

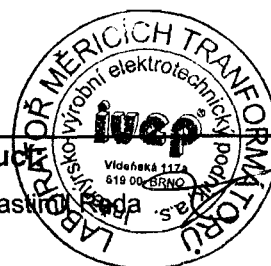
23.11.2005

Zkoušeli:

Ing. Vlastimil Rada
Ing. Mašková Hana

Vedoucí:

Ing. Vlastimil Rada





Protokol o zkoušce číslo: 73 – 0072/05

Předmět zkoušky: Venkovní přístrojový transformátor
napětí VTDO 38

List: 2

Počet listů: 2

Na přístrojovém transformátoru napětí typu VTDO 38 byla provedena oteplovací zkouška při jmenovitém , primárním napětí 22 kV a sekundární zátěži 2 000 VA $\cos\beta = 1$.

Oteplení primárního a sekundárního vinutí bylo zjištěno se změny ohmického odporu před započítáním zkoušky a po ustálení teploty v průběhu zkoušky. Teplota povrchu tělesa transformátoru byla měřena elektronickým měřičem teploty – Thermophil.

Byly naměřeny tyto hodnoty oteplení a teploty:

Primární vinutí - 38,1 K

Sekundární vinutí - 50,1 K

Teplota povrchu transformátoru - 48 °C

Teplota okolí při zkoušce - 19 °C

Naměřené hodnoty oteplení vinutí přístrojových transformátorů napětí VTO 38 vyhověly normám ČSN EN 60044-2 čl. 5.4 a IEC 60044-2 čl. 5.4 pro třídu izolace E..