

KLASA: UP/I-960-03/95-04/28  
URBROJ: 558-03/1-97-1  
Zagreb, 14. siječnja 1997.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev tvrtke "EURO AGENS d.o.o.", donosi se

## **R J E Š E N J E**

### **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - Vrsta mjerila: mjerilo otpora izolacije
  - Tvornička oznaka mjerila: ISOtest HT 2060
  - Proizvođač mjerila: METREL
  - Mjesto i država: Horjul, Slovenija
  - Službena oznaka tipa mjerila: HR E-7-1002
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila. Prilog se sastoji od 3 stranice.

## **O B R A Z L O Ž E N J E**

Tvrtka "EURO AGNES d.o.o." podnijela je 20. ožujka 1995. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila otpora izolacije.

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 97/93) u iznosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

## 1. Opis mjerila

ISOtest HT 2060 prijenosni je instrument namijenjen mjerenju otpora izolacije kod napona 500 V, 1000 V, 2500 V i 5000 V i mjerenju istosmjernog i izmjeničnog napona.

Izgled instrumenta prikazan je na slici 1.

## 2. Mjeriteljske karakteristike

### 2.1 Mjerenje otpora izolacije

Mjerno područje	500 k $\Omega$ ... 500 G $\Omega$
Mjerni napon	500 V, 1000 V, 2500 V i 5000 V
Struja uz kratkospojene stezaljke	najviše 1,4 mA
Skala	logaritamska, l = 90 mm
Točnost	$\pm$ 2 mm
Pražnjenje linije	automatsko, kada gumb nije pritisnut

### 2.2 Mjerenje napona

Mjerno područje	0 ... 600 V
Ulazni otpor kod mjerenja istosmjernog napona	3 M $\Omega$
Ulazni otpor kod mjerenja izmjeničnog napona	1,35 M $\Omega$
Skala	linearna, l = 90 mm
Točnost	$\pm$ 2 % punog otklona

## 3. Natpisi i oznake

Natpisna pločica instrumenta mora sadržavati sve natpise i oznake određene Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila otpora izolacije ("Narodne novine" br. 53/91).

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

## 4. Postupak ovjeravanja

Instrument se ovjerava u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila otpora izolacije ("Narodne novine" br. 53/91).

## 5. Način žigosanja mjerila

Ovjera ispravnosti mjerila vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga – naljepnice na prednju ploču instrumenta, tako da ne ometa nijednu funkciju instrumenta.

## 6. Zaštita od neovlaštena pristupa

Od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, instrument se mora zaštititi postavljanjem zaštitnog žiga u obliku naljepnice preko otvora jednog od četiri vijka koji služe za zatvaranje kućišta instrumenta, a nalaze se na donjoj plohi kućišta. Natpisnu se pločicu instrumenta mora zaštititi od skidanja zaštitnim žigom u obliku naljepnice.

Slika 1: Izgled Mjerila otpora ISOtest HT 2060



CE