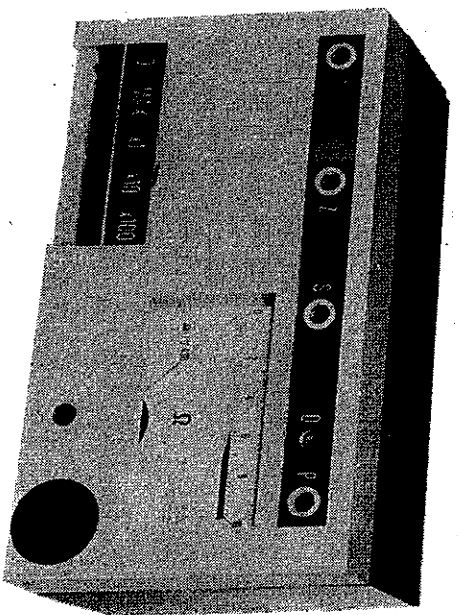


ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

T 51/77

TRANZISTOROVÝ
MĚŘIČ
ZEMNÍCH
ODPORŮ

PU 430



Meitra Blansko

Číslo obor. říšeinku 389 • Druhé vydání
Listopad 1977 • Číslo 1217242

Mezi zdífkami Z_1, Z_2 je rozpojovací tlačítko T (aretovaná), umožňující měřit zemní odpor přesnější čtyřvodičovou metodou a měření měrného odporu půdy. Pod zdífkami vpravo je umístěn přehledný číselník.

Stupnice oceňovaná přímo v jednočládkách měrného odporu (Ω) je asi 70 mm dlouhá. Volba rozsahů měřeného odporu se děje tlačítkovou soupravou vlevo dole. Všechna tlačítka jsou naretována. Prvé tlačítko zleva označené „O“ je určeno ke kontrole vyvažení kruhového detektoru. Případné odchylky je možno odstranit nastavením potenciometru „O“ umístěného mezi zdífkami S a P pomocí nástroje. Druhé tlačítko „MAX“ slouží ke kalibraci přístroje na maximální výchylku potenciometrem vpravo dole pod číselníkem. Další tři tlačítka zapínají jeden ze tří měřících rozsahů 10, 100 a 1000 Ω .

Napájecí zdroj (2 ploché baterie) je přístupný ze spodní strany skříňky. Vnitřní zapojení přístroje je provedeno technikou plošných spojů. Základní deska se součástí kamí včetně měřícího ústrojí s vláknovým uložením je upevněna ve vrchním víku přístroje. Spodní díl skříňky uzavírá celý přístroj prachotěsně. Baterie jsou odděleny od vnitřku přístroje, aby nedošlo k poškození přístroje při jejich vybití.

PŘEDNOSTI

Přístroj umožňuje snadné a rychlé měření zemního odporu a odedčítání naměřené hodnoty na lineární stupnici. Měřící napětí není získáno z křivkového induktoru, ale z baterií, čímž je vlastní měření mnohem pohodlnější.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsahy měření zemního odporu

- I. 0 - 10 Ω (tlačítko X 1)
- II. 0 - 100 Ω (tlačítko X 10)
- III. 0 - 1000 Ω (tlačítko X 100)

Stupnice je lineární
 Dělení stupnice
 Třída přesnosti
 Délka stupnice
 Měřící napětí
 Napájecí zdroj

0-2-4-6-8-10
 2,5
 asi 70 mm
 75 V, 135 Hz
 2 ploché baterie (Bateria Slany,
 typ 313, 314) IEC 3 R 12
 100—530 mA

Odběr proudu z baterií
 Vstupní odpor
 napěťové sondy
 Maximální zemní odpor napěťové sondy S pro přídavnou chybu
 Zemní odpor pomocné elektrody P

200 k Ω
 —2,5%, 5 k Ω
 max. 2 k Ω

Přístroj se dodává v ochranném pouzdru. K přístroji je možno objednat soupravu sond a přívodů MT 167.

Název	Typ	Obj. číslo	Hmotnost kg
Tranzistorový měřič zemních odporů	PU 430	389427-110000	1,2