



MIGÉRT RT

1061 Budapest, Andrássy út 2.
T: 311-7090/115.m.
Tel/Fax: 331-6355

HS 0100 NAGYFESZÜLTSGŰ ÁTÜTÉS VIZSGÁLÓ

Alkalmazás

A HS 0100 széria a nagyfeszültségű technika fejlesztési eredményein alapszik. A különböző típusok lehetővé teszik a hatékony felhasználást a legkülönbözőbb területeken. A nagyfeszültség vizsgálók különösen alkalmasak az elektronikus alkatrészek elektromos biztonságának javítására, eszközöknél, készülékeknél, az iparban és a kereskedelemben, valamint laboratóriumokban, teszt körülmények között, és kutató osztályokon. A mi választékunkban egyaránt megtalálhatók mind a kézi működtetésű mind a komputer vezérlésű vizsgálók is, egyedülálló vagy rendszerbeli alkalmazásra, a 6kV AC/100mA-ig terjedő tartományban.

A WG 062 figyelmeztető-jelzőt mint kiegészítőt szállítjuk.

A HS 0110 alap változata

A vizsgáló megfelel a VDE 140/DIN 57103 szabványoknak és alkalmas elektronikus készülékek szigetelés-átütés vizsgálatára. A vizsgáló feszültség lépésköz-mentesen állítódik. A nagyfeszültségű kimenet potenciál független, így mindkét mérő a földhöz képesti feszültséget számolja, méri. A „kiegési” (burn out) módban az „automatikus kikapcsolás” (automatic switch off) nem működik és a belső ellenállás növekszik a maximum 100mA-ig terjedő kiegészi áramnak megfelelően. Egy „kulcs-kapcsoló” megakadályozza az illetéktelen használatot. A vizsgáló műszerrel a következő szabványok szerinti tesztek végezhetők el: VDE 0104, 0113, 0550 és 0551 valamint az IEC és EN szerintiek.

A típusok áttekintése:

HS 0106:

- alacsony árú asztali készülék kézi működtetésre
- a vizsgáló feszültség lépés nélkül 5kV AC-ig növekszik, potenciál független
- meghibásodás jelzés: optikai és akusztikus

HS 0110:

- asztali készülék kézi működtetésre
- a vizsgáló feszültség lépés nélkül növekszik 6kV AC-ig, potenciál független
- működési módok:
 - teszt
 - kiegési
- meghibásodás jelzés: optikai és akusztikus

HS 0111:

- ugyanaz, mint a HS 0110, plussz digitális időmérő-időzítő 1...99 másodpercig

HS 0120:

- processzor vezérelt vizsgáló készülék
- feszültség lépések 10V-onként 6kV AC-ig, potenciál független
- működési módok:
 - kézi
 - SPS vagy RS232 interface-n keresztül vezérelt
- szabályozás:
 - érték, növekvő mértéke és jelenléte a nagyfeszültségnek vizsgáló áram
- vizsgáló görbék különböző csomópontokkal lehetségesek (RS 232)
- analóg kimenet: az aktuális feszültség és vizsgáló áram
- LED kijelzése a vizsgáló feszültségnek és áramnak
- állapot jelzés:
 - teszt
 - nagyfeszültség „BE”
 - a vizsgálat alanyával „minden rendben”
 - meghibásodás
- hiba találás jelzése:
 - működési hiba
 - belső hibát talált

Műszaki adatok:	HS 0106	HS 0110/0111	HS 0120
Vizsgáló feszültség:	0,5...5kV	0,5...6kV	0,5...6kV
Vizsgáló áram:	50mA	kapcsolható: 10, 50, 100mA	1mA lépésekben Állítható
<u>Nagyfeszültség átalakító</u>			
Teljesítmény:		< 1kVA	
Rövidzárási áram:		> 200mA, a DIN 0551 szabvány szerint	
Kiegészi áram:		0...100mA	
Kiegészi idő:		1 perc, 100mA	
Kiegészi idő/szünet:		1:10	
Nagyfeszültségű kimenet:		vizsgáló mérőzsinórral vagy speciális kábellel	
Teljesítmény kibocsátás:	15VA	800VA	800VA
Környezeti hőmérséklet:		maximum 40C	
Biztonsági minősítés:	IP20	IP30	IP30
Méretek:	467x145x300mm	530x212x360mm	
Tömeg:	16kg	23kg	26kg

Mindegyik típus 19” méretű dobozban szállítva.