

PROGRAMOVATELNÝ IMPULZNÍ GENERÁTOR

1. Účel a použití

Programovatelný vysocevýkonný impulzní generátor s precizními (přesnými) proudovými/napěťovými rozsahy a velice variabilní šíří impulzů.

2. Základní technická data

Rozsah napětí	1 V - 1500 V	s 1 % přesností v celém rozsahu
Rozsah proudu	1 mA - 10 A	s 2 % přesností v celém rozsahu
Maximální výkon	40 W	
Rozsah délky impulzů	1 ms - 999 ms	s přesností 0,1 %

3. Funkce generátoru

Výstupní napětí

Může být nastaveno v sekci přepínačů MODE a SYSTÉM

- impulz
- trvalé napětí

Impulsní generátor

- externí – signál EXV
- interní – tlačítko START Ti

Vyhodnocení doby odezvy impulzů

Optické – světelné diody LED na předním panelu
GO/NG

Signál OEM – pro externí vyhodnocování GO/NG

Čítač – ukazuje počet vyhodnocení GO



4. Popis funkce

1. V sekci STANDARD je zvolen jeden ze 3 rozsahů. Přitom se nastaví napětí a proud. Výkonová hodnota $P_i = U \times I$ nesmí překročit výkon 40 W.
2. V sekci IMPULZY Ti je možné nastavit automatické nebo manuální spuštění, trvalé nebo impulsní napětí a délku impulzu.
3. Sekce COUNTER slouží jako čítač pro vyhodnocení GO.
4. V sekci LIMIT je možné nastavit odchylky napětí a proudu v procentech, které slouží k vyhodnocení doby odezvy. (GO/NG)
5. Stisknutím tlačítka ENTRY v sekci DATA jsou do zdrojové paměti uloženy hodnoty, které jsou zobrazeny na panelu.

HaS Lanškroun s.r.o.
Provoz:
Dolní Čermná 3
561 53 Dolní Čermná



Telefon: 00420 465 500 300
Fax: 00420 465 500 324
e-mail: sekretariat@hasdc.cz
www: <http://www.hasdc.cz>