

STOLNÍ LABORATORNÍ ZDROJ V130R50D a Q130R50D

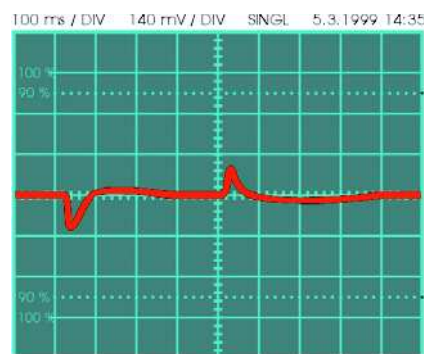
Diametral



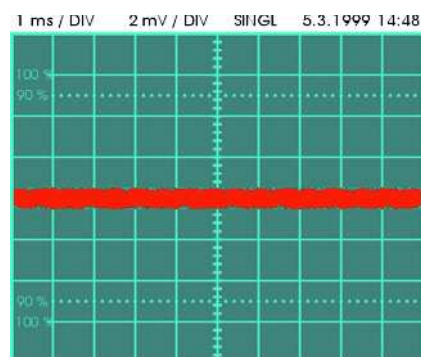
Laboratorní zdroj V130R50D a Q130R50D je určen do každé profesionální i amatérské laboratoře. Jejich vlastnosti ocení zejména vývojoví technici, opraváři spotřební elektroniky, výrobní podniky a v neposlední řadě také odborné školy. Obsahují jeden zdroj s plynulou regulací napětí v rozsahu $0 \div 30V$ s možností nastavení omezení proudu od $0,1 \div 10A$ nebo $0,1 \div 20A$. Dále jsou vybaveny měřicími přístroji, jak pro napětí, tak i pro proud. Indikace omezení proudu je provedena blikající desetinnou tečkou na proudovém měřicím přístroji a přerušovaným zvukovým signálem. Tento zvukový signál lze dle potřeby vypnout. Výstup zdroje je ovládán samostatným tlačítkem s kontrolkou pro jeho jednoduchou obsluhu. Díky tomu není nutno vypínat celý laboratorní zdroj při práci. Proti tepelnému přetížení je vybaven ventilátorem a tepelnou pojistkou, která v případě extrémního přehřátí odpojí výstup zdroje. Transformátory jsou dostatečně dimenzovány pro trvalou dodávku maximálního výkonu do zátěže.

Specifikace

	V130R50D	Q130R50D
Napájecí napětí	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Napětí regulované	$1 \times 0 \div 30V$	$1 \times 0 \div 30V$
Proud regulovatelný	$1 \times 0 \div 10A$	$1 \times 0 \div 20A$
Napětí pevné	-	-
Proud pevný	-	-
Zvlnění typické	< 2mV	< 2mV
Zvlnění maximální	15mV	15mV
Napěťová stabilita při změně sítě +6/-10%	cca 0,05 %	cca 0,05 %
Proudová stabilita při změně sítě +6/-10%	cca 0,05 %	cca 0,05 %
Typ měřicích přístrojů	digital	digital
Digital počet měřicích přístrojů	2	2
Třída přesnosti měřicích přístrojů	2	2
Indikace omezení proudu	A / O	A / O
Možnost vypnutí akustické indikace	ano	ano
Regulace hlasitosti akustické indikace	ano	ano
Blokování proti špičkám při startu	ano	ano
Samostatné vypínání výstupů	ano	ano
Termostat chladičů s ventilátorem	ano	ano
Paměť stavu výstupu před vypnutím	ano	ano
Tepelná pojistka chladiče	ne	ano
Celkový příkon max.	320W	620W
Rozměry v mm (v, š, h)	172 x 244 x 282	172 x 360 x 282
Barva	černá	černá
Záruka	24 měsíců	24 měsíců



Typická odezva na změnu zátěže o 50%



Typické zvlnění laboratorního zdroje

Vysvětlivky: A - akustická indikace, O - optická indikace