

2. Technische Daten

	<u>NGB 32</u>	<u>NGB 70</u>
Einstellbereiche		
Ausgangsspannung, einstellbar durch Zehngang-Potentiometer	10 mV ...35 V	10 mV...70 V
Auflösung	0,2 ‰	0,1 ‰
Ausgangsstrom, einstellbar durch Zehngang-Potentiometer	20 mA...10 A	10 mA...5 A
Auflösung	0,2 ‰	0,2 ‰
Eigenschaften als Konstantspannungsgerät		
Abweichung der Ausgangsspannung		
bei Änderung der Netzspannung um $\pm 10\%$	$\pm 0,01\%$	$\pm 0,01\%$
bei Temperaturänderungen im Bereich $-10...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,1 ‰/ $^{\circ}\text{C}$	0,1 ‰/ $^{\circ}\text{C}$
bei Lastschwankungen 0...100 %	0,1 ‰	0,1 ‰
Überlagerte Störspannung U_{eff}	0,2 mV	0,5 mV
Ausregelzeit bei Lastsprung von Leerlauf auf Vollast	50 μs	50 μs
Eigenschaften als Konstantstromgerät		
Abweichung des Ausgangsstromes		
bei Änderung der Netzspannung um $\pm 10\%$	$\pm 0,01\%$	$\pm 0,01\%$
bei Temperaturänderungen im Bereich $-10...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,1 ‰/ $^{\circ}\text{C}$	0,1 ‰/ $^{\circ}\text{C}$
bei Lastschwankungen 0...100 %	0,2 ‰	0,2 ‰
Überlagerter Störstrom I_{eff}	1 mA	1 mA
Ausregelzeit bei sprunghafter Änderung des Lastwiderstandes	abhängig von Lastwiderstand und eingestelltem Strom	
Gemeinsame Daten		
Einstellbereich des Überspannungsschutzes ..	4,5...40 V	4,5...80 V
Entnehmbarer Stoßstrom (0,4 s)	2...2,5 facher Nennstrom	
Entnehmbarer Spitzenstrom (1 ms)	etwa 50 A	
Spannungsausgleich auf den Zuleitungen	bis 1,5 V	
Arbeitstemperaturbereich	$-10...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Instrumentenfehler	$\pm 2,0\%$ v.E.	
Ausgangsklemmen	erdfrei, Prüfspannung 1000 V gegen Erde	
Beschriftung	deutsch/englisch	
Netzanschluß	110/220 V $\pm 10\%$, 50...60 Hz	
Leistungsaufnahme	690 VA	
Abmessungen B x H x T, Gewicht	190 x 180 x 330 mm; 10 kg	
Bestellbezeichnung	117.7210.90	117.7227.90