

Výkonové zdroje generujú a dodávajú presné napäťové a prúdové signály veľkého výkonu pre sériové veľkoobjemové regulovanie a kalibráciu elektromerov a meracích prístrojov.

### Vlastnosti

- Modulová konštrukcia ľahko prispôsobiteľná požiadavkám zákazníkov.
- Generovanie signálov založené na digitálnej syntéze tvaru skúšobného signálu.
- Vysoko účinné výkonové výstupné stupne s mimoriadne vysokou citlivosťou a výstupmi bez rušení.
- Spínací režim výstupných stupňov s účinnosťou lepšou ako 85 %.

### Technické údaje

Napätie		
Napäťový rozsah	1 x 30 V .. 300 V (500 V voliteľných)*	<b>PS 81xx</b>
- efektívna hodnota (fázové hodnoty)	3 x 30 V .. 300 V (500 V voliteľných)*	<b>PS 83xx</b>
Rozlíšenie	< 0,01 %	
Stabilita	< 0,005 % / h (integračná doba 60 s)	
Činiteľ skreslenia	< 0,3 %	
Presnosť	< 0,2 % typicky	
	< 0,02 %	keď je použitý s <b>RS 2x30A</b>
	< 0,01 %	keď je použitý s <b>RS 2x30E</b>
	< 0,005 %	keď je použitý s <b>RS 2x30S</b>
Prúd		
Prúdový rozsah	1 x 1 mA .. 120 A (160 A voliteľných)*	<b>PS 81xx</b>
(efektívna hodnota)	3 x 1 mA .. 120 A (160A voliteľných)*	<b>PS 83xx</b>
Rozlíšenie	< 0,01 %	
Stabilita	< 0,005 % / h (integračná doba 60 s)	
Činiteľ skreslenia	< 0,3 %	
Presnosť	< 0,2 % typicky	
	< 0,02 %	keď je použitý s <b>RS 2x30A</b>
	< 0,01 %	keď je použitý s <b>RS 2x30E</b>
	< 0,005 %	keď je použitý s <b>RS 2x30S</b>
Fázový uhol		
Rozsah	0 ° .. 360 °	
Rozlíšenie	< 0,01 °	
Presnosť nastavenia	< 0,5 °	
	< 0,02 °	keď je použitý s <b>RS 2x30A</b>
	< 0,01 °	keď je použitý s <b>RS 2x30E</b>
	< 0,005 °	keď je použitý s <b>RS 2x30S</b>

\* Iné konfigurácie sú možné na základe požiadavky



PS 8315 - 8325



PS 8303 - 8310



Výkonový zdroj PS 8101

<b>Frekvencia</b>			
Základný rozsah frekvencií	40 Hz .. 70 Hz		
Rozlíšenie	< 0,002 Hz		
Presnosť	< 0,002 Hz		
<b>Výstupný výkon</b>		<b>Single-phase models</b>	<b>Three-phase models</b>
Prúd / Napätie	100 VA / 100 VA	<b>PS 8101B</b>	<b>PS 8301B</b>
	600 VA / 600 VA	<b>PS 8106B</b>	<b>PS 8306B</b>
	1000 VA / 1000 VA	<b>PS 8110B</b>	<b>PS 8310B</b>
	1500 VA / 1500 VA	<b>PS 8115B</b>	<b>PS 8315B</b>
	2000 VA / 2000 VA	<b>PS 8120B</b>	<b>PS 8320B</b>
	2500 VA / 2500 VA	<b>PS 8125B</b>	<b>PS 8325B</b>
	1000 VA / 2800 VA	<b>PS 8128B</b>	<b>PS 8328B</b>

## Základné údaje

<b>Harmonické</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voľne programovateľné</li> <li>• Vopred programovateľné skúšobné signály podľa normy IEC 1036</li> </ul>
<b>Testovacie signály</b>	Signály ovládania zvlhnenia Poklesy, prekročenia, prerušenia
<b>Rozhrania</b>	RS 232 (SCPI kompatibilný komunikačný protokol)
<b>Ochrana výstupu</b>	skrat, otvorený obvod, tepelné utlmenie, zvyškové prúdové zariadenie na napäťovom výstupe
<b>Rozmery</b>	19" skriňový systém
<b>Prevádzková teplota</b>	+10 ... +50 °C
<b>Teplota skladovania</b>	20 ... +60 °C

## Voliteľné príslušenstvo

<b>PS 8xxxp/50cc</b>	Max. rozšírenie výstupného napätia z 300 V na 500 V
<b>PS 8xxxp/vv16</b>	Max. rozšírenie výstupného prúdu zo 120 A na 160 A
<b>PS 8xxxp/vv20</b>	Max. rozšírenie výstupného prúdu zo 120 A na 200 A
<b>HWR 1112B</b>	Jednofázový polvlnový usmerňovač - umožňuje testovanie elektromera podľa IEC 62053-21 Príloha A.1 (D.C. a párne harmonické)
<b>HWR 1312B</b>	Trojfázový polvlnový usmerňovač - umožňuje testovanie elektromera podľa IEC 62053-21 Príloha A.1 (D.C. a párne harmonické)