



- Egy-kimenetes, nagy-pontosságú, programozható DC tápegység.
- Pontos feszültség és árammérés
- Kódoló gombok, többfunkciós billentyűzet.
- Standard RS232/LAN/RS485/USB interfész (az RS485 vonalon max. 31 készülék vezérelhető egyszerre PC-ről)
- Távérzékelés a kábeleken eső feszültség kompenzálásához
- Kimenő áram/feszültség mérése (külső feszültség mérésére is használható)
- Szerkeszthető Hullámforma lista funkció
- SCPI parancsok használata
- Nagy hatásfok, max. 90%
- Ultragyors válaszidő
- Párhuzamos, soros kapcsolás (max. 10 egység kapcsolható sorba, vagy párhuzamosan)
- Master/Slave üzemmód (max. 4 készülék)
- CE/UL/CSA/FCC jóváhagyás

Mode	SPS40VDC1000W	SP40VDC2000W	SP40VDC3000W	SP40VDC4000W
Bemenő feszültség	90-265VAC	190-265VAC	190-265VAC	190-265VAC
Bemenő frekvencia	47-63Hz			
Teljesítmény tényező	>0.98	>0.98	>0.98	>0.99
Bemenő teljesítmény	1300VA (MAX)	2400VA (MAX)	3400VA (MAX)	4500VA (MAX)
Kimenő feszültség	0-40V			
Kimenő áram	0-120A			
Terhelés szabályozás	15mV			
Áram szabályozás	120mA			
Feszültség beállítás pontossága	0.05%+15mV			
Áram beállítás pontossága	0.1%+120mA			
Feszültségmérés pontossága	0.05%+15mV			
Árammérés pontossága	0.1%+120mA			
Feszültség hullámosság [1]	40mVp-p/6mVrms			
Áram hullámosság [1]	150mA (teljes tartomány), 20mA (tipikus érték)			
Feszültség hőmérsékleti együtthatója	100 ppm/°C (0~40°C)			
Áram hőmérsékleti együtthatója	150 ppm/°C (0~40°C)			
DVM felbontás	0.1 mV			
DVM pontossága	0.05%+15mV			
Távkompenzáció	max. 4V			
Terhelési tranziens válaszidő	≤2ms			
Kimeneti feszültség válaszidők	Felfutási idő teljes terheléssel vagy terhelés nélkül: ≤10 ms Lefutási idő teljes terheléssel: ≤10 ms, terhelés nélkül: ≤150 ms			
Parancs válaszidő	50ms			
Hatásfok (teljes terhelés)	87%	88%	88%	91%
Beépített védelmek	OVP/OCP/OTP/OPP/SCP			
Méret (széles*magas*mély) / Súly	483*87*626 mm / 14.7kg			
Kommunikációs portok	Standard: RS232/RS485/USB opció LAN/GPIB			
Garancia	2 év			

1. Névleges kimenő feszültségnél teljes terhelés mellett, referencia feltételek mellett.

Mérési feltételek: Feszültség hullámosság: konstans feszültségű üzemmód, Vpp 20 MHz-nél, Vrms 1.25 MHz. Áram hullámosság: konstans áramú üzemmód, Arms 1.25 MHz-nél.

A tápegység védelmek használata

A táplált objektum és a tápegység védelme céljából az OVP, OCP, OPP stb. védelmek az igényeknek megfelelően beállíthatók. A rövidzár elleni védelem (SPC) alaphelyzetben kikapcsolt állapotban van.

Egy kábel, vagy egy megszakító vizsgálatánál bizonyos esetekben a tápegység rövid-zárba kerülhet. Ha tápegység állandó riszta hangjelzést ad, az vizsgálat nem végezhető el, ezért a menübe egy SHORT MODE funkció is belekerült. Ezt OFF (kikapcsolt) állapotba állítva, elvégezhető a kábel, vagy megszakító normál vizsgálata.

Állandó teljesítmény diagramja

