



- 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

	SP32VDC3000W
Bemenő feszültség	190-265VAC
Bemenő frekvencia	47-63Hz
Teljesítmény tényező	>0.98
Bemenő teljesítmény	3400VA(MAX)
Kimenő feszültség	0-32V
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	100ppm/°C (0~40°C hőmérséklet tartományban)
Áram hőmérsékleti együtthatója	150ppm/°C (0~40°C hőmérséklet tartományban)
DVM felbontás	0.1mV
DVM pontossága	0.05%+15mV
Távkompenzáció	4V MAX
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)	86%
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 ríztási hangjelzést ad, a 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

