

### Merkmale



#### Einstellung von Spannungs-, Strom- und Überspannungsschutz (OVP)

- auf der Frontseite
- über Analogeingänge oder RS232
- durch Widerstandsprogrammierung
- über IEEE-488-Interface (Optional)
- Kundenspezifisch

#### Weitere Spannungs- / Strombereiche ohne Aufpreis möglich

<b>U-Aus (V<sub>DC</sub>)</b>	0-8	0-15	0-20	0-30	0-40	0-60	0-100	0-160	0-200	0-250	0-300	0-350	0-500	0-1000	0-1200
<b>I-Aus (A<sub>DC</sub>)</b>	0-125	0-70	0-50	0-35	0-25	0-18,5	0-10	0-6,5	0-5	0-4	0-3,5	0-3	0-2	0-1	0-0,8

### Elektrische Daten

#### • Spannungsregelung

**Einstellbereich:**  $\leq 100\text{mV} \dots U_{\text{Nenn}} (< 500\text{Vdc})$   
 $\leq 500\text{mV} \dots U_{\text{Nenn}} (> 500\text{Vdc})$

**Netzausregelung:** 0,01% bei  $\pm 10\%$  Netzschwankung

**Lastausregelung:** 0,025%

**Regelzeit:** 10ms von 5% auf 100%,  
 10ms von 100% auf 5% (innerhalb 100mV),  
 5ms bei 30% Lastwechsel (innerhalb 50mV)

**Restwelligkeit:**  $\leq 30\text{mV}_{\text{eff}}, 120\text{mV}_{\text{SS}}$

**Temperaturkoeffizient TK:** 0,01%  $U_{\text{Nenn}}/^\circ\text{C}$  (0-50°C)

**Zuleitungskompensation:** 1V oder 1% von  $U_{\text{Nenn}}$   
 pro Lastleitung. Es gilt der größere Wert.

Für Geräte bis 500V Ausgang

#### • Stromregelung

**Einstellbereich:**  $\leq 100\text{mA}$  bis  $I_{\text{Nenn}}$ , 10-Gang-Potentiometer

**Netzausregelung:** 0,01% bei  $\pm 10\%$  Netzschwankung

**Lastausregelung:** 0,1% bei 100% Last

**Temperaturkoeffizient TK:** 0,01%  $I_{\text{Nenn}}/^\circ\text{C}$  (0-50°C)

#### Ausgang:

Erdfrei, bei  $U_{\text{Nenn}} \leq 350\text{V}$  isoliert bis 500V<sub>DC</sub>,  
 darüber mindestens  $1,5U_{\text{Nenn}}$  isoliert

#### Netzeingang:

230V<sub>AC</sub>  $\pm 10\%$ , 47..65Hz

115V<sub>AC</sub>  $\pm 10\%$  (Option)

optional aktive Power Factor Correction (PFC),  
 $\cos \varphi > 0,99$  bei Nennlast

**Primärstromaufnahme:** Ca. 7A bei 230V und Nennlast,  
 Softstart

### Allgemeine Daten

**Schaltungsprinzip:** Primär-getakteter Durchflußwandler

**Fernbedienung:** Remote ON/OFF-Steuerung 5-15V

**Analogeingänge:** 0-10V für U und I, 0-12V für OVP

**Monitorausgänge:** mit 0-10V für 0-100% von  $U_{\text{Nenn}}, I_{\text{Nenn}}$

**Lagertemperaturbereich:** -20..+70°C

**Betriebstemperaturbereich:** 0..+50°C ohne Derating

**Anzeige:** Digital 4 ½ stellig, Spannung 0,25%, Strom 0,5%

**Kühlung:** 2-stufiger Lüfter, Temperatur gesteuert

**Abmessungen:** H x B x T: 88 x 443 x 378 (mm)

**Gewicht:** 14,5 kg

### Optionen

**Opt. 07** 115V<sub>AC</sub>  $\pm 10\%$  Netzeingang

**Opt. 11** Verzögerte Strombegrenzung (bis 50% Überlast)

**Opt. 34** IEEE-488/RS232 Interface (SCPI kompatibel)

**Opt. 51** Analoganzeigen für U und I / Klasse 2,5

**Opt. 7X** Ausgangsschnellabschaltung (auf Anfrage)

**Opt. 99** Frontseitige 19"-2HE Befestigungswinkel

**Opt.** USB, LAN(TCP/IP) und andere Schnittstellen

