



1 KONSTANTSTROM UND -SPANNUNG

Das Netzteil kann als Konstantstromquelle oder als Konstantspannungsquelle verwendet werden. Stellt man einen festen Strom ein, so kann das Gerät als Spannungsquelle verwendet werden bis dieser erreicht ist und andersherum.

2 SCHUTZ DER SCHALTUNG

Zum Schutz der Schaltung bzw. der verwendeten Bauteile kann sowohl ein Spannungs- als auch ein Stromlimit eingestellt werden. Diese findet man als OVP (Over Voltage Protection) und OCP (Over Current Protection). Wird das OVP/OCP-Limit erreicht, so erischieint die Meldung OCP/OVP trip, die durch Drücken der ESCAPE-Taste beseitigt werden kann. **Hierbei ist darauf zu achten, dass unabhängig von der angezeigten Skalierung das OCP-Stromlimit immer in Ampere eingestellt wird.**

3 SKALIERUNG

Die Skalierung kann von Ampere zu Milliampere geändert werden. Zu erkennen ist dies an einer rot leuchtend hinterlegten Anzeige.

4 GROUND

Das Netzteil hat keinen festen Massenbezug, man nennt diesen Zustand floating ground. Es gibt also lediglich eine Spannungsdifferenz in der gewählten Höhe aus. Verbindet man einen der Ausgänge mit dem Ground aus der Schaltung, so 'zieht' man den entsprechenden Ausgang des Netzteils auf dieses Massepotential. Natürlich dürfen niemals beide Ausgänge mit Ground verbunden sein.