



DC Strom / Spannungswandler CYAVC-DC2000A

CYAVC-DC2000A ist ein Gleichstrom/Spannungswandler, der Gleichstrom in Gleichspannung nach dem Fluxgate-Prinzip umwandelt. Der Eingangsstrom kann durch Messung der Ausgangsspannung gemessen werden. Der Wandler hat eine gute Langzeitstabilität und einen kleinen Temperaturkoeffizienten und eignet sich sehr gut für die Gleichstrommessung und Kalibrierung von Strommesssystemen und Stromsensoren. Der maximale Messstrom beträgt 2000A bei einer Messgenauigkeit von $\pm 0,02\%$.

Es wird empfohlen, für die Spannungsmessung ein Digitalvoltmeter mit 6,5 Stellen oder höher (oder gleichwertig) zu verwenden.

Technische Daten

Eingangsstrombereich:	0 ~ 2000A DC
Größe der Öffnung für den Stromeingang:	$\Phi 51\text{mm}$
Ausgangsspannung:	0 ~ 2V DC
Strom/Spannungs-Umwandlungsverhältnis:	1A/mV
Messunsicherheit:	$\pm 0,02\%$ FS
Linearität:	$\pm 0,01\%$ FS
Offsetstrom:	$\pm 10\text{mA}$
Spannungsversorgung:	220V $\pm 10\%$, 50~60Hz
Betriebstemperaturbereich:	20°C $\pm 2^\circ\text{C}$
Lagertemperatur:	18°C ~ 28°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	30 ~70%
Abmessungen:	300 x 200 x 110 mm (ohne Griffgröße)
Gewicht:	5,23 kg
Garantiezeit:	12 Monate nach Versanddatum

