



AC Strom / Spannungswandler CYAVC-AC100A

Der CYAVC-AC100A ist ein AC Strom-/Spannungswandler, der AC Strom in AC Spannung umwandelt, basierend auf dem Prinzip der elektromagnetischen Induktion. Der AC Eingangsstrom kann durch Messung der AC Ausgangsspannung gemessen werden. Der Wandler hat eine gute Langzeitstabilität und einen kleinen Temperaturkoeffizienten und eignet sich sehr gut für die AC Strommessung sowie die Kalibrierung von AC Strommesssystemen und Stromsensoren. Der maximale Messstrom beträgt 100AAC und die Messgenauigkeit beträgt $\pm 0,01\%$ im Frequenzbereich von 50Hz bis 2.5kHz.

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

Technische Daten

Eingangsbereich:	0~1A, 0~10A, 0~100AAC
Ausgangsspannung pro Bereich:	0~1V AC
Strom/Spannungs-Umwandlungsrate:	1A/V (0~1A), 10A/V (0~10A), 100A/V (0~100A), (Umrechnungsrate = Skalenendwert /V)
Messunsicherheit:	$\pm 0,01\%$ (50Hz~2.5kHz), $\pm 0,02\%$ (2,5kHz~5kHz) $\pm 0,05\%$ (5kHz~10kHz) (Die Messgenauigkeit wird bewertet, wenn der Eingangsstrom größer als 20% des Bereichs ist)
Betriebstemperaturbereich:	20°C \pm 2°C
Lagertemperatur:	18°C ~ 28°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	30 ~70%
Abmessungen:	165 x 100 x 60 mm (ohne Griffgröße)
Gewicht:	1.5 kg
Garantiezeit:	12 Monate nach Versanddatum

