

CN19 ZDIFF 1 OHM

Strom-Shunt

IEC / EN 61000-4-19

- Strom-Shunt gemäß EN 61000-4-19 (Entwurf), Anhang C, Abb. 3

Externe Trenntransformatoren erforderlich.



Übersicht

IEC/EN 61000-4-19 definiert in Anhang C eine Struktur für die Prüfung von Energiezählern. Es wird nur eine Entkopplungsimpedanz Zdiff definiert, die sowohl eine Entkopplungsfunktion übernimmt als auch als Shunt für die Strommessung dient.

Der Nachteil dieser einfachen Lösung ist die fehlende galvanische Trennung zwischen dem Verstärker und dem Prüflingskreis, weshalb externe Trenntransformatoren für die Prüfspannungs- und Stromversorgung verwendet werden müssen.

Technische Daten

CN19_ZDIFF 1 Ohm

Frequenzbereich	DC ...150 kHz	Shunt input/output	4 mm Sicherheits-Buchsen (braun)
Vier-Draht Shunt	$1 \Omega \pm 0.01 \Omega \text{ max.}$	Multimeter output	4 mm Sicherheits-Buchsen (rot/schwarz)
Stromstärke	4 A cont.		

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 052105

