

# PMA 16

## Leistungsmessadapter Power Measuring Adapter Adaptateur de mesure de puissance

3-349-030-02  
2/12.01

### Anwendung

Der Leistungsmessadapter PMA 16 ist ein Zwischenstecker zur sicheren und problemlosen Messung der Leistungsaufnahme eines über Netzstecker angeschlossenen einphasigen Verbrauchers. Der Schutzleiter des Verbrauchers bleibt dabei in Funktion.

### Sicherheitsvorkehrungen

Der Leistungsmessadapter ist ein Messzubehör gemäß IEC 61010-1 / DIN EN 61010-1 / VDE 0411-1. Er darf nur für diesen Zweck eingesetzt werden.

**Seine Verwendung ist nur zulässig in Anlagen mit Nennspannungen bis 250 V, die mit maximal 16 A abgesichert sind!**

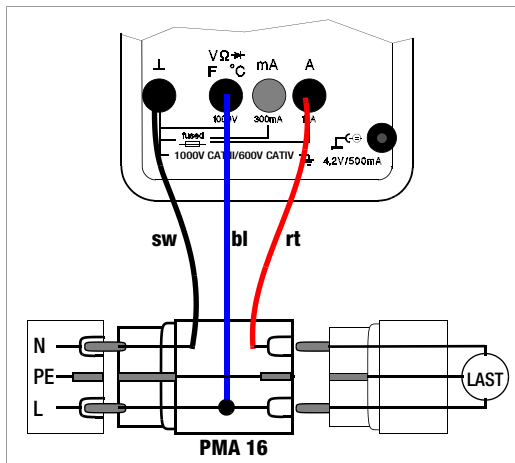
### Aufbau der Messschaltung

Sie benötigen ein Leistungsmessgerät, das mit Anschlussbuchsen ausgerüstet ist, in welche die berührungsgeschützten Anschlussstecker der fest angeschlossenen Messleitungen des PMA 16 eingesteckt werden können. Wir empfehlen das Digital-Multimeter METRAHit<sup>®</sup>29S von GOSEN-METRAWATT GMBH.

Halten Sie beim Aufbau der Messschaltung und beim Messen unbedingt folgende Reihenfolge ein:

- ⇨ Schließen Sie die Messleitungen des Leistungsmessadapters an den Masseeingang (L: schwarz), Spannungseingang (V: blau) und Stromeingang (A: rot) des Messgerätes an und wählen Sie einen möglichst hohen Leistungsmessbereich.
- ⇨ Stecken Sie den Leistungsmessadapter in die Netzsteckdose.
- ⇨ Stecken Sie den Anschlussstecker des Verbrauchers in die Steckdose des Leistungsmessadapters.

- ⇨ Schalten Sie den Verbraucher ein und lesen Sie den Messwert an der Anzeige des Messgerätes ab. Wählen Sie gegebenenfalls einen niedrigeren Messbereich, um eine optimale Auflösung zu erzielen.
- ⇨ Gehen Sie beim Abbau der Messschaltung in umgekehrter Reihenfolge vor.



Gedruckt in Deutschland • Änderungen vorbehalten

GOSEN-METRAWATT GMBH  
Thomas-Mann-Str. 16-20  
D-90471 Nürnberg  
Telefon +49 911 8602-0  
Telefax +49 911 8602-669  
e-mail: info@gmc-instruments.com  
http://www.gmc-instruments.com