

Messumformer

Wechselspannung

Sonderanwendung

Diese Messumformer erfassen eingangsseitig Wechselstrom in Wechsel- oder Drehstromnetzen und erzeugen ausgangsseitig ein der gemessenen Kenngröße proportionales Gleichstromsignal. Die Geräte sind zwischen Gehäuse, Eingang, Ausgang und Hilfsspannung (falls ausgeführt) mittels hochwertigen Materialien isoliert und weitgehend unempfindlich gegen Störspannungen. Eingang und Ausgang sind voneinander galvanisch getrennt und durch elektronische Schutzbeschaltungen gegen Überlastungen geschützt. Zusätzlich ist der erdfreie Ausgang kurzschlussfest, leerlaufsicher und gegen Einstreuungen geschützt. Die Geräte besitzen ein schwer entflammbares, selbst verlöschendes, nicht tropfendes, halogenfreies Kunststoffgehäuse.

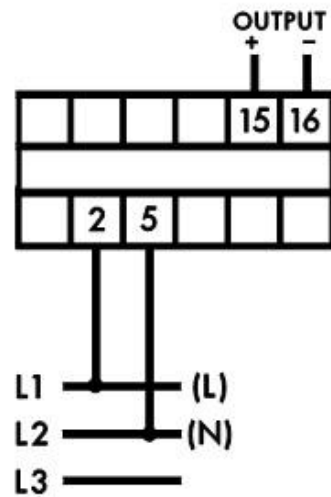
Anwendung	Kenndaten	Spannungslupe sinusförmige Wechselspannung Effektivwertmessung bis Klirrfaktor 1 %
Type	Aufbaugehäuse	HO-MU-V-UN
Gewicht	ca.	0,4 kg
Eingang	Nennwert U_N Eigenverbrauch Messbereich	57,8 ≤ 100 / 110 / 230 / 400 / 500 ≤ 600 V < 1,5 VA + / - 10 ... + / - 30 % U_N
	Nennfrequenz Frequenzeinfluss	50 / 60 Hz , 400 Hz auf Anfrage 0,005 % / Hz
Überlast	dauernd für 1 sec.	1,5 x U_N 4 x U_N
Ausgang mA	Nennwert Bürde	0 - 1 / 5 / 10 / 20 & 4 - 20 mA < 15 / 3 / 1,5 / 0,75 kOhm
Ausgang V	Nennwert Bürde	0 - 5 / 10 V & 1 - 5 V > 50 kOhm
	Bürdeneinfluss Restwelligkeit Einstellzeit Übersteuerung Leerlaufspannung	< 0,1 % < 0,5 % Spitze - Spitze bei voller Bürde < 200 msec für 0 - 90 % bei voller Bürde < 2 x Nennwert bei voller Bürde < 27 V
Justierung	Anfangswert ZERO Endwert SPAN	+ / - 2 % + / - 10 %
Hilfsspannung	Wechselspannung Gleichspannung	selbstversorgend selbstversorgend

technische Änderungen vorbehalten

MESSUMFORMER AC-SPANNUNGSLUPE

Anschlussbilder

Abb. 1: HO-MU-V-UN



Abmessungen in mm

