

Messumformer

Frequenz

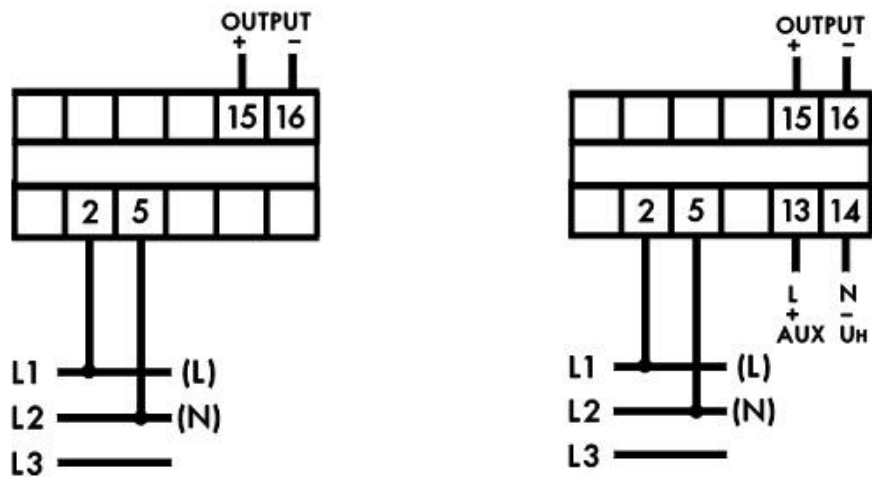
Diese Messumformer erfassen eingangsseitig Wechselstrom in Wechsel- oder Drehstromnetzen und erzeugen ausgangsseitig ein der gemessenen Kenngröße proportionales Gleichstromsignal. Die Geräte sind zwischen Gehäuse, Eingang, Ausgang und Hilfsspannung (falls ausgeführt) mittels hochwertiger Materialien 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	sinusförmige Wechselspannung Effektivwertmessung bis Klirrfaktor 1 %	sinusförmige Wechselspannung Effektivwertmessung bis Klirrfaktor 1 %
Type	Aufbaugeschäuse	HO-MU-HZ	HO-MU-HZ
Gewicht	ca.	0,4 kg	0,4 kg
Eingang	Nennwert U_N Eigenverbrauch Arbeitsbereich	57,8 ≤ 100 / 110 / ≤ 600 V < 1,5 VA 75 - 125 % U_N	57,8 ≤ 100 / 110 ≤ 600 V < 1 VA 0 - 125 % U_N
	Messbereich	45 - 55 / 45 - 65 / 55 - 65 , 360 - 440 Hz auf Anfrage	
Überlast	dauernd für 1 sec.		1,5 x U_N 4 x U_N
Ausgang mA	Nennwert Bürde	0 - 1 / 5 / 10 / 20 mA <15/3/1,5/0,75 kOhm	4 - 20 mA < 0,75 kOhm
Ausgang V	Nennwert Bürde	0 - 5 / 10 V > 1 kOhm	1 - 5 V > 1 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	---	---
Hilfsspannung	Wechselspannung Gleichspannung	selbstversorgend selbstversorgend	115 / 230 / 400 V (+/-25%/45-65 Hz / < 2 VA) 24/48/110 V (+/- 20%/galv. isoliert/< 3 W)

MESSUMFORMER FREQUENZ

Anschlussbilder

Abb. 1 + 2: HO-MU-HZ



Abmessungen in mm

