



AMW/AMWIR

Analoger Messwandler

Beschreibung:

Der AMW bzw. AMWIR ist ein Gleichspannungs-Messwandler mit großer Trennungsspannung. Er überträgt die Eingangsspannung linear an den Ausgang.

Das Eingangssignal ist standardmäßig : 0-60 mV oder 0-10 V

Das Ausgangssignal ist standardmäßig : 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA oder 4-20 mA

Andere Eingang- und Ausgangs-Größen nach Kundenwunsch auf Anfrage.

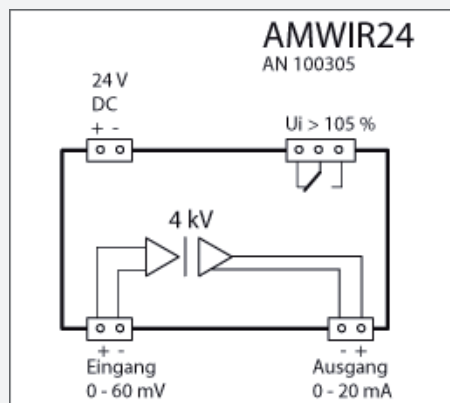
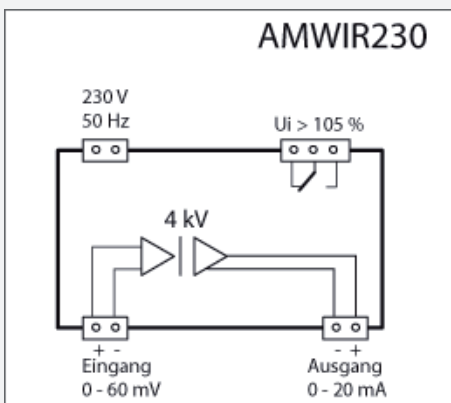
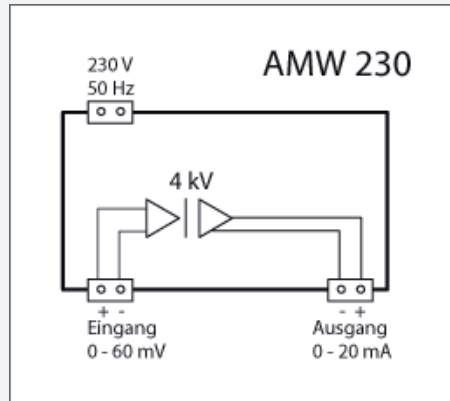
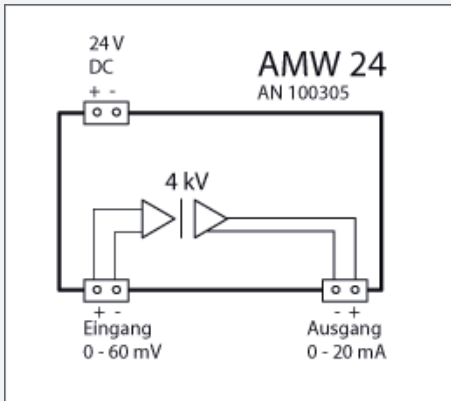
Im Gegensatz zum AMW besitzt der AMWIR ein speicherndes Überlauf-Relais mit potentialfreiem Kontakt. Dieses spricht verzögert bei > 105% -200% entsprechend > 30s – ca. 100ms an. Hat das Relais ausgelöst erlischt die grüne LED „Bereit“ im Gehäusedeckel. Der Überlauf kann mit kurzem Unterbrechen der Netzspannung oder mit drücken der eingebauten Taste bei einem Eingangssignal unter ca. 50% quittiert werden. Somit ist es mit den potentialfreien Kontakten möglich z.B. einen Alarm auszulösen oder den Gleichrichter abzuschalten.

Achtung:

Das Gerät darf nur in spannungslosem Zustand von einem Elektrofachmann geöffnet werden. Es besteht Lebensgefahr! – 230 VAC

Es soll vor Feuchtigkeit und starker Verschmutzung geschützt werden. Die Anschlüsse erfolgen über Schraubklemmen (max. 2,5 mm²)

Anschlussplan:



Technische Daten

Gehäuse B x H x T:	55 x 75,5 x 110 mm für Schienen- und Bodenmontage
Einspeisung:	230 VAC 50/60Hz ca. 3 VA alternativ 24 VDC ca. 150 mA
Übertragungsgenauigkeit:	< 0,5 % v.E. (bei 25°C Umgebung)
Ausgangssignal:	max. 10 VDC bzw. max. 20 mA
Trennspannung:	Ein-/Ausgang ≥ 4 kV
Trennspannung:	Netz/Eingang ≥ 4 kV
Trennspannung:	Netz/Ausgang ≥ 4 kV (nur bei 230 VAC Einspeisung)
Schaltleistung des Relais:	250 VAC 2 A (4 kV Spule-Kontakt)