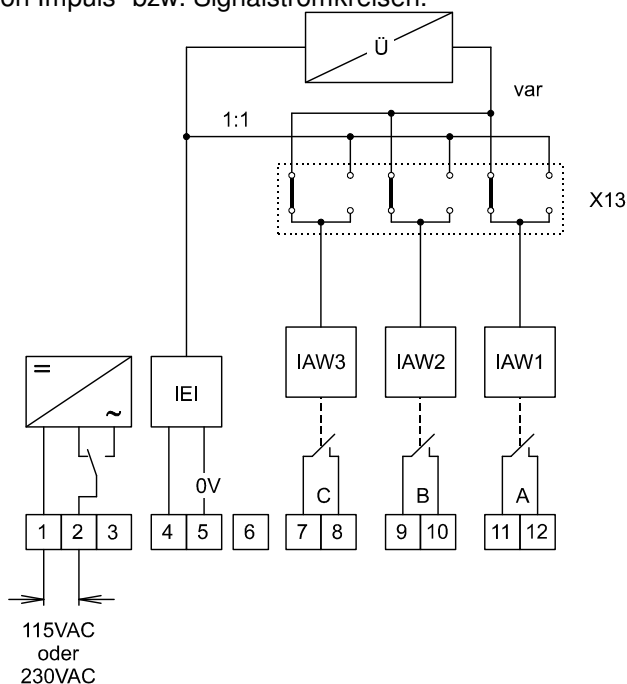
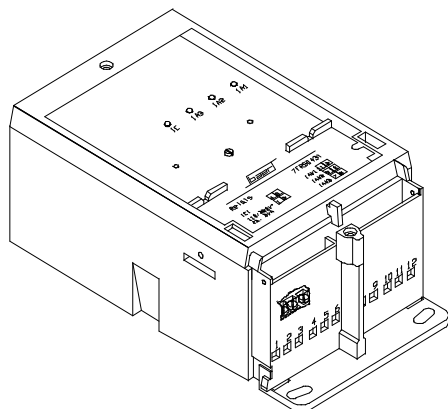


Das Relais hat einen induktiven Eingang (für Siemensgeber -3 / -8) und drei galvanisch getrennte Ausgänge. Der eingehende Impuls bzw. das eingehende Signal steht 1:1 an den Ausgängen an, wenn vor dem Getriebe abgegriffen wird. Die Eingänge können mit Jumper über ein elektronisches Getriebe geführt werden um die Impulswertigkeit anzupassen. Die Ausgänge haben, abhängig von der bestellten Version, Wischimpulsfunktion mit einer Impulslänge von ca. 90ms, 150ms, 200ms oder 500ms, unabhängig von der des induktiven Einganges.

Das Relais dient in Fernzähl-, Summenfernzähl- und Maximumüberwachungsanlagen zur galvanischen Trennung und Verstärkung von Impuls- bzw. Signalstromkreisen.



Es bedeuten:

Wertigkeit	1	2	4	8	16	32	64	128
Einstellung	1	2	3	4	5	6	7	8

Die Impulsübersetzung wird nach folgender Formel vorgenommen:
$$\ddot{U} = \frac{RA}{RE} = \frac{Z}{N} \leq \frac{1}{1}$$

wobei Zähler (Z) und Nenner (N) ganzzahlig im Bereich von 1 bis 255 wählbar sind (Impulsübersetzungen ins Schnelle sind unzulässig).

Die über das elektronische Getriebe geführten Werte haben am Ausgang, abhängig von der bestellten Version, Wischimpulsfunktion mit einer Impulslänge von ca. 90ms, 150ms, 200ms oder 500ms, unabhängig von der Ansteuerung des induktiven Einganges.

Technische Daten

- Gehäuse:** Isolierstoffgehäuse zur Wand- und Hutschienenmontage
- Abmessungen:** 110mm × 202mm × 90mm (B×H×T)
- Eingänge:** 1 × IEI
- Ausgänge:** 3 galvanisch getrennte optoelektronische Ausgänge,
 - max. 230V \pm 100mA, Restspannung < 3,5V (100mA)
 - Wischimpulsfunktion bei Ausgang 1 bzw. 2 und 3, wenn diese Ausgänge über das elektronische Getriebe angesteuert werden; Impulsdauer 90ms, Impuls Frequenz f_{max} = 5Hz
 - 1:1 - Weiterverarbeitung des Eingangssignals, wenn Ausgang 1 und/oder 2 und/oder 3 vor dem elektronischen Getriebe angesteuert werden.
- Hilfsspannung:** 115VAC oder 230VAC
- Leistungsaufnahme:** 1,5 VA
- Anzeige:** Impulsanzeige durch 4 LEDs