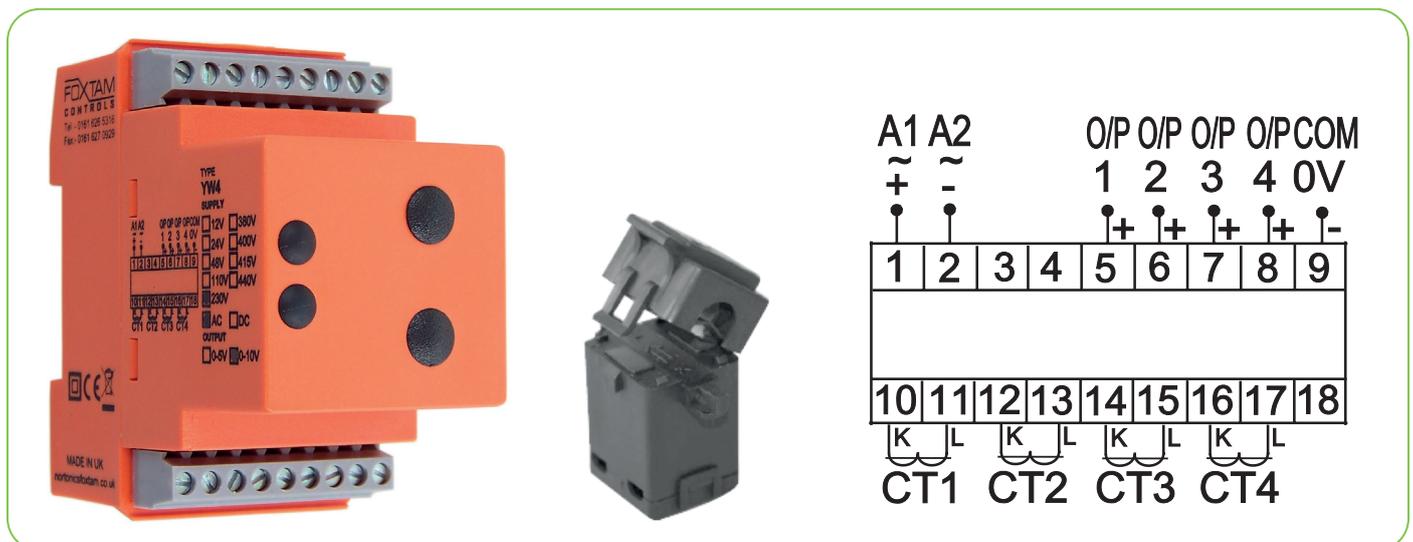


## YW-4 Messumformer mit 4 Eingängen max. 50A und 4 Ausgängen 0-10V DC

- 4-fach Messumformer zur Umsetzung von Wechselströmen bis 50A auf ein analoges Spannungssignal 0-10V DC
- Überwachung von 4 Kanälen durch Anschluss externer Kabelumbauwandler, Kabelquerschnitt bis 10mm
- Jeder Eingang wird einzeln proportional auf ein analoges Ausgangssignal 0 bis 10V DC abgebildet und am Ausgang ausgegeben
- Galvanische Trennung zwischen Eingängen und Ausgängen
- Durch externe Kabelumbauwandler schnelle Montage sowie problemloser nachträglicher Einbau
- Externe Versorgungsspannung entweder 230V AC oder 24V DC je nach Ausführung (andere Spannungen auf Anfrage)
- DIN-Schienen-Montage, Abmessungen 84 x 48 x 80mm, Abmessungen Kabelumbauwandler 48 x 26 x 23mm
- **Normen: CE, EN 61000-6, EN 61000-3, EN 61010-1**



Mit dem Messumformer YW-4 können in **4 Kanälen Wechselströme bis 50A in eine Gleichspannung bis 10V DC gewandelt** werden. Der Strombereich 0,1 bis 50A wird proportional auf einen Spannungsbereich von 0 bis 10V DC abgebildet. Diese Ausgangsspannung kann auf einen Analogeingang einer nachgeordneten Auswerteeinheit aufgeschaltet werden. Dadurch kann der Stromverbrauch gespeichert und visualisiert werden. Der Messumformer hat 4 Eingänge, an welche die **externen Kabelumbauwandler F-10A zur Strommessung** angeschlossen werden. Durch den Kabelumbauwandler eignet sich der Messumformer auch zum nachträglichen Einbau in bestehende Installationen oder für zeitlich begrenzte Verbrauchserfassung. Es besteht außerdem eine **sichere galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang**. Dadurch werden am Ausgang angeschlossenen Geräte sicher vom Eingangsstromkreis getrennt. Der über den jeweiligen Stromwandler gemessene Strom wird im Messumformer **proportional in ein analoges Ausgangssignal 0 bis 10V DC** umgesetzt. Auf Anfrage kann der Messumformer auch mit einem Ausgangssignal 0-5V DC sowie anderen Versorgungsspannungen wie 400V AC, 48V AC oder 24V AC sowie 12V DC und 48V DC geliefert werden. Sowohl Messumformer als auch der Kabelumbauwandler sind einzeln lieferbar.

Technische Daten	YW-4/230V AC	YW-4/24V DC
Externe Versorgungsspannung:	230V AC, +/-15%	24V DC, +/-15%
Leistungsaufnahme:	max. 3VA	max. 1W
Isolation Versorgung:		interner DC/DC-Wandler
Isolation Ein-/Ausgang:		externer Stromwandler
Eingang, Eingangsimpedanz:	4x Eingänge 0,1 bis 50A AC, 10Ω/Kanal	
Ausgang, Ausgangsimpedanz:	4x 0 bis 10V DC, >1kΩ/Kanal	
Fehlverstärkung:	< 0,1%	
Zero-Offset:	< 0,1%	
Externer Stromwandler:	primär 0,1 bis 50A AC, sekundär 0 bis 16,6mA, Kabeldurchmesser max. 10mm	
Primärspannung Stromwandler:	max. 600V AC, 10Hz bis 5kHz	
Anschlussklemmen:	Zugbügelklemmen max. 2,5mm <sup>2</sup>	
Betriebstemperaturbereich:	-10 bis +40°C, Schutzart IP20	
Montage, Abmessungen:	DIN-Schienen-Montage, 84 x 48 x 80mm	
Normen:	CE, EN 61000-6, EN 61000-3, EN 61010-1	