

Zähler: max. 25 mA
 S1 on > 300 Imp./h
 S2 on > Filter x 16
 S3 on > 0 - 20 mA

Messbereich

Das APM 100B ist einsetzbar in Spannungssystemen von 3 x 380 bis 3 x 500Vac und Strömen bis 80A.

Der Messbereich des Gerätes wird immer direkt in kW eingestellt.

Beispiel: $U_{Nenn} = 3 \times 460 \text{ V}$
 Messbereich = 30 kW
 Max. Strom ($\cos\phi = 1$) = 37,6 A

An den Analogausgängen stehen bei Erreichen der eingestellten Nennleistung 20 mA bzw. 10 V. Erfolgt die Messung in einem anderen Spannungssystem z.B. 3x400 V stehen an den Ausgängen die 20mA bzw. 10 V ebenfalls bei 30 kW an, allerdings bei höherem Strom.

kWh - Impulsrate

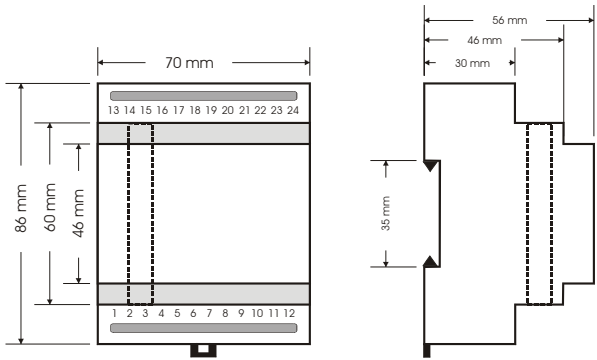
Die folgende Tabelle zeigt den Zusammenhang zwischen dem eingestellten Messbereich und der Impulsrate des kWh-Ausganges. Bei abweichend eingestelltem Messbereich muss die Skalierung extern vorgenommen werden.

Beispiel: S1 → ON kW - Range = 5 kW
 300/5 Imp. / kWh * h = 60 Imp. / kWh


	Range kW	3	10	30	100
S1 Off	Impulse/kWh		10		1
S1 On	Impulse/kWh	100		10	

Digitale Eingänge

S1	100 Imp/h/fs	Off
	300 Imp/h/fs	On
S2	Filter x 1	Off
	Filter x 16	On
S3	4- 20 mA (2 - 10 V)	Off
	0 - 20 mA (0 - 10 V)	On



Abmessungen

 **Ulrich Buhr**
Industrie-Elektronik

Dipl. Ing. (FH) Ulrich Buhr
 Winsener Str. 34a, 29614 Soltau
 www.unipower.de
 Tel.: (05191)18216
 Fax: (05191)18217
 info@unipower.de