

Die APM Familie



Übersicht

Das **APM100B (APM300B)** und **APM110** sind symmetrische Leistungsmessgeräte mit integrierten Funktionen zur Überwachung und Steuerung von elektromotorisch betriebenen Anlagen. Die Geräte beinhalten Stromwandler bis 80 A und sind einsetzbar in Spannungssystemen von 380-500V AC.

Das **APM100B** ist ein Messumformer mit analogen Ausgängen 0(4)-20 mA und 0(2)-10 V. Der Leistungsmessbereich ist in 0,1 kW-Schritten einstellbar bis 70 kW. Standard ist auch ein Energiezähler (kWh) mit isolierten SO1-Ausgang.

Das **APM300B** ist ein asymmetrische Version des APM100B für Anschluss von externen Stromwandlern.

Das **APM110** ist ein Lastwächter mit einer Max.- und einer Min.- Grenze, sowie einem Ausgangsrelais. Der Messbereich (= Max.- Grenze) ist einstellbar in 0,01 bzw. 0,1 kW Schritten bis 70 kW. Die Min. - Grenze kann in 4% Schritten im Bereich von 20-80% des Messbereichs eingestellt werden. Anlaufüberbrückung und Reaktionszeiten sind getrennt einstellbar.

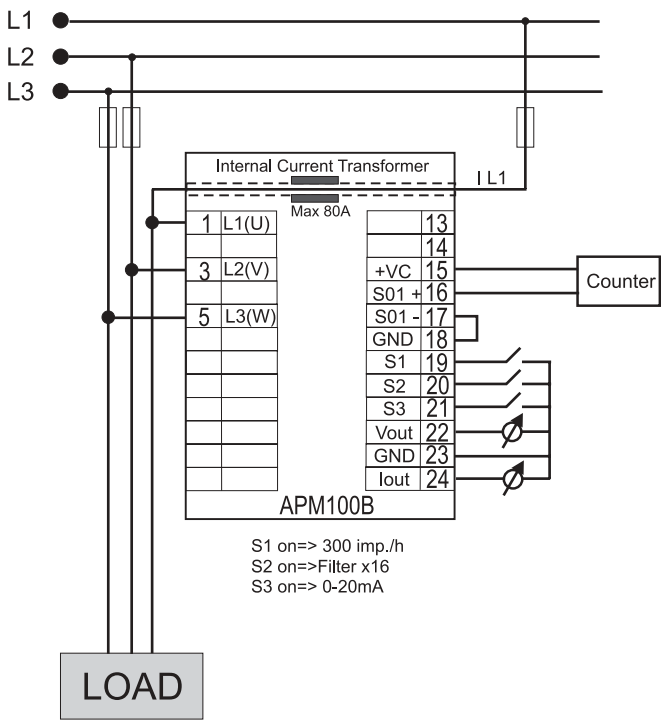
Es stehen drei Steuereingänge zur Blockierung der Alarmer, sowie zum externen oder automatischen Reset zur Verfügung.

Technische Daten

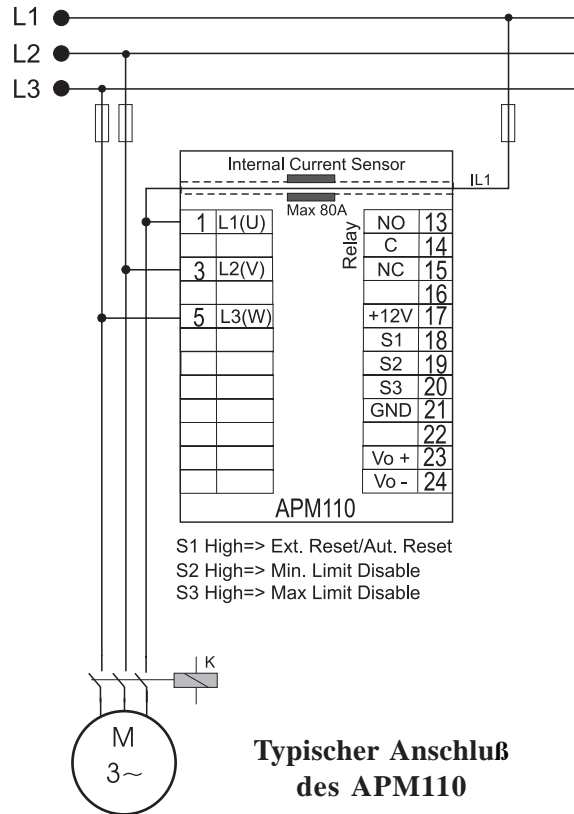
	Mechanisch	Elektrisch
Gehäuse:	Lexan UL94V-0 (Oberteil) Noryl UL94V-0 (Unterteil)	Spannungsbereich: 3x380 bis 3x500Vac
Montage:	M36 for 35 mm DIN- Tragschiene	Strombereich: Intern. Max 80A ac Extern. Wandler N/1 oder N/5A
Schutzklasse:	Gehäuse IP40. Klemmen IP20	kW-Messbereich: Max. 70 kW
Wandleröffnung Ø: 10 mm		Frequenzbereich: 45-65 Hz
Klemmen:	Max 16A. Max 2,5 mm ²	Relais: 250V/5Aac. SPDT
Temperaturberieech: -15 to +50 grad C		Analogausgang 1: 0(4)-20 mA Max. 300Ω
Gewicht: 300 gr.		Analogausgang 2: 0(2)-10V Min. 1kΩ
Abmessungen: D 58 x W 70 x H 86 mm		kWh-Ausgang: SO1, 300 (1000) Imp/h (fs)
		CE-Prüfungen: EN50081-1, EN50082-2, EN61010-1

Unipower®

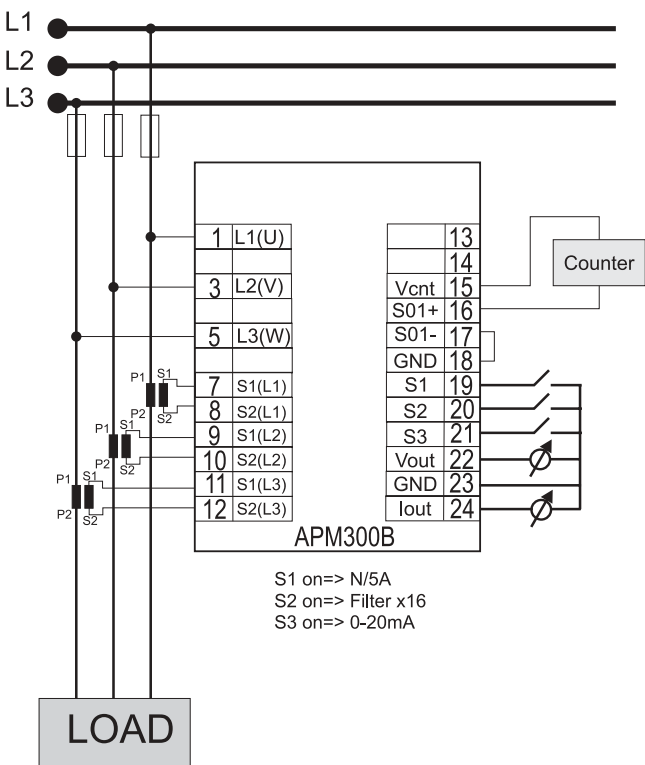
Führend bei Leistungsmessgeräten
und Messumformern



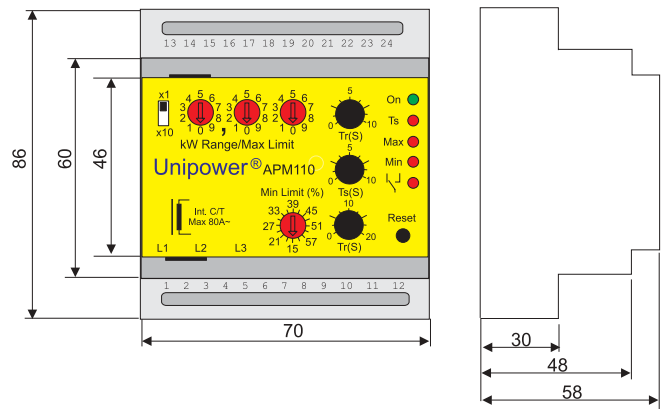
Typischer Anschluß
des APM100B



Typischer Anschluß
des APM110



Typischer Anschluß
des APM300B



Abmessungen in mm