



### Leistungsmerkmale:

- 1 Zeile mit 4 Ziffern LCD
- Balkenanzeige im analogen Stil
- True-RMS Messung
- Stromwandler Primärseite programmierbar bis 5000A
- für 3Ø - 4 Leiter Systeme
- Schutzart: IP54 (Frontplatte)
- Seiten-/Phasenauswahl

Abmessungen: 72mm x 72mm

Zertifizierung: CE 

### Technische Spezifikationen

#### Anzeige

Anzeige	1 Zeile und Balkenanzeige, LCD
Ziffern	4
Ziffernhöhe	14,2mm
Anzeigenbereich	0 – 6200A
Balkenanzeige	Balken mit Prozentangabe

#### Eingang

Netzart	3Ø-4 Leiter
Sromart	AC
Messbereich	50mA - 5A
Maximaler Dauerstrom	6,2A
Überlastanzeige	“Or” für Eingang > 6,2A
Frequenz	50 / 60Hz
Auflösung	0,001, 0,01, 0,1, 1A (abhängig von der Wandlereinstellung Primärseite)
Genauigkeit	±0,5% des Messbereichs Primärseite
Bürde	0,5VA @ 5 A
Abtastrate	3 Samples pro Sekunde
Spannungsfestigkeit	2kV AC zwischen Hilfsspannung & Messeingang
Bemessungsstoßspannung	2kV (1,2/50µS)

#### Eigenschaften Energieversorgung

Versorgungsspannung	240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)
Energieverbrauch	12VA max

#### Einstellbare Parameter

Stromwandler Primärseite	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40,50, 60, 75, 80,100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 630, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 1600, 2000, 2250,2500, 3000, 3200, 4000, 5000. (Standardeinstellung : 5A AC)
Stromwandler Sekundärseite	5A fest

#### Einsatzbedingungen

Temperatur	Betrieb:	-10 - +55°C
	Lagerung:	-20 - +75°C
Luftfeuchtigkeit		bis 85% (nicht kondensierend)

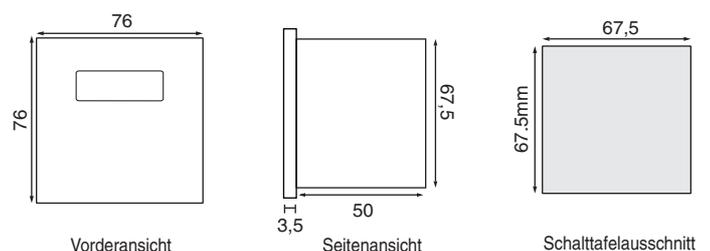
#### Allgemein

Montage	Fronttafeleinbau
Gewicht	163g
Schutzart	IP54 für Frontplatte

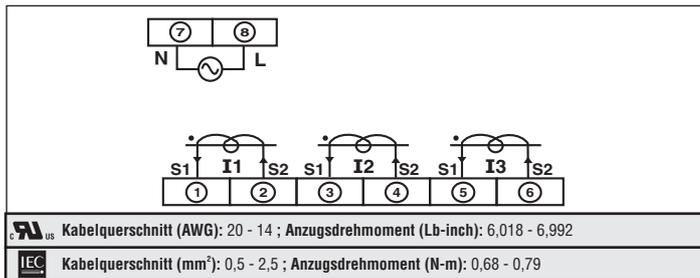
#### EMC (Standards/Normen)

EMC	IEC 61326-1		
Elektrostatistische Entladung (ESD):	IEC 61000-4-2	Level III	
Stromstöße:	IEC 61000-4-5	+/- 2 kV Gleichtakt +/- 1 kV Gegentakt	
	Strahlungsgebundene Störfestigkeit:	IEC 61000-4-3	Level III, 80 - 1000MHz Level II, 1 - 2GHz Level I, 2 - 2,7GHz
Leitungsgebundene Störfestigkeit:	IEC 61000-4-6	Level II	
Spannungseinbrüche, Störungen:	IEC 61000-4-11	Schwankungen: 0% Restspg/1 Zyklus (Crit B) 40% Restspannung/10 Zyklen 50 Hz / 12 Zyklen 60 Hz (Crit C) 70% Restspannung / 25 Zyklen 50 Hz / 30 Zyklen 60 Hz (Crit C) Unterbrechungen: 0% Restspannung / 250 Zyklen 50 Hz / 300 Zyklen 60 Hz (Crit C)	
	Leitungsgebundene Störspannungen:	CISPR-11 & IEC 61000-6-3	
	Störabstrahlung:	CISPR-11	
	Schnelle transiente elektr. Störimpulse:	IEC 61000-4-4	Level 3

#### Abmessungen (in mm)



## Klemmenbelegung



## Bestellinformationen

Art.-Nr.	CT Type	Hilfsspannung		Zertifizierung	
		110V AC	240V AC	CE	UL US LISTED
MA2301	■		■		
MA2301-CU	■		■	■	■
MA2301-110V	■	■			
MA2301-110V-CU	■	■		■	■

**Hinweis:** bis 5A kann der interne Stromwandler benutzt werden, oberhalb 5A wird ein externer Stromwandler benötigt.