





Leistungsmerkmale:

- 1 Zeile mit 4 Ziffern LCD
- Balkenanzeige im analogen Stil
- True-RMS Messung
- Stromwandler Primärseite programmierbar bis 5000A
- für 1Ø - 2 Leiter Systeme
- Schutzart: IP65 (Frontplatte)

Abmessungen: 48mm x 48mm (1/16 DIN)

Zertifizierung:  

Technische Spezifikationen

Anzeige

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

Eingang

Netzart	1Ø-2 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)	

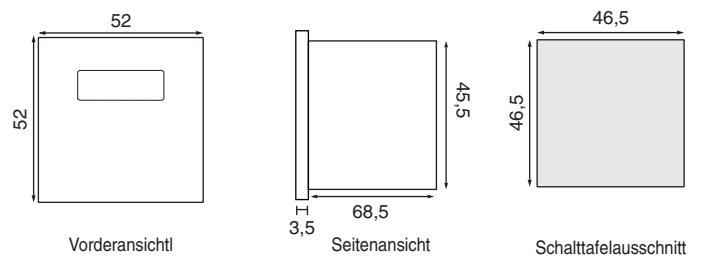
Allgemein

Montage	Fronttafeleinbau
Gewicht	113g
Schutzart	IP65 für Frontplatte

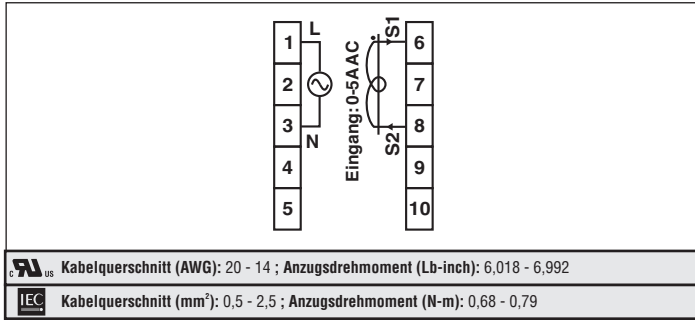
EMC (Standards/Normen)

EMC	IEC 61326-1	
Elektrostatische 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
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 Typ	Hilfsspannung		Zertifizierung	
		110V AC	240V AC	CE	UL LISTED
MA501	■		■		
MA501-CU	■		■	■	■
MA501-110V	■	■			
MA501-110V-CU	■	■		■	■

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