




Leistungsmerkmale:

- 1 Zeile mit 3 Ziffern LCD
- Balkenanzeige im analogen Stil
- True-RMS Messung
- für 1Ø - 2 Leiter Systeme
- Schutzart: IP65 (Frontplatte)

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

Zertifizierung: CE 

Technische Spezifikationen

Anzeige

Anzeige	1 Zeile und Balkenanzeige, LCD
Ziffern	3
Ziffernhöhe	14,2mm
Anzeigenbereich	5 - 516V
Balkenanzeige	Balken mit Prozentangabe

Eingang

Netzart	1Ø-2 Leiter
Stromart	AC
Messbereich	50 - 480V AC, 11 - 300V AC (L-N)
maximale Dauerspannung	516V
Überlastanzeige	"Or" für Eingang > 516V
Frequenz	50 / 60Hz
Auflösung	1V
Genauigkeit	±0,5% des Messbereichs
Eingangsimpedanz	1MΩ (± 5%)
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	5VA max

Einsatzbedingungen

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

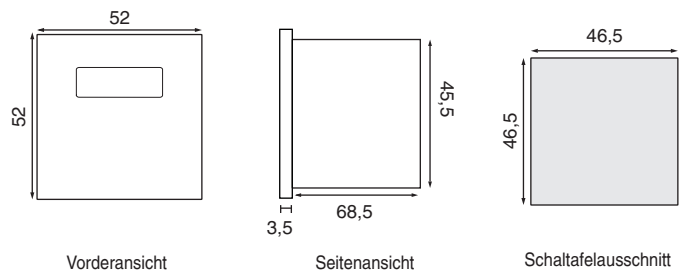
Allgemein

Montage	Fronttafeleinbau
Gewicht	165g
Schutzart	IP65 für Frontplatte

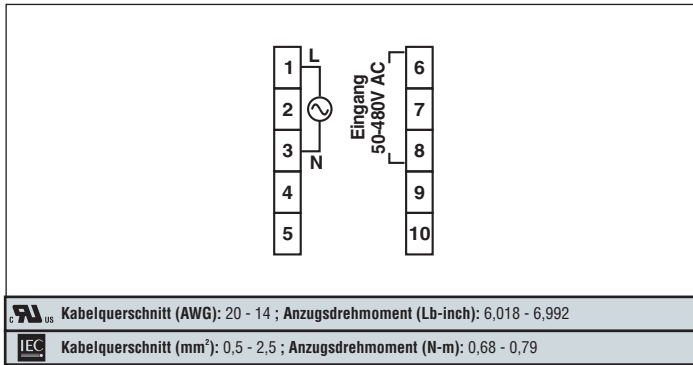
EMC (Standards/Normen)

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



Bestellinformation

Art.-Nr.	Hilfsspannung		Zertifizierung	
	110V AC	240V AC	CE	UL LISTED
MV507		■		
MV507-CU		■	■	■
MV507-110V	■			
MV507-110V-CU	■		■	■