



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  LISTED

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
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
Luftfeuchtigkeit	bis 85% (nicht kondensierend)

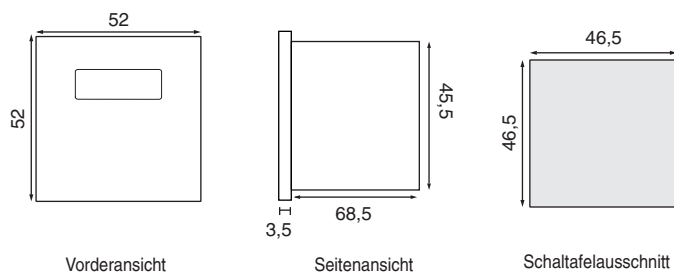
Allgemein

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

1

2

3

4

5

L



N

Eingang
50-480V AC

6

7

8

9

10

 **Kabelquerschnitt (AWG):** 20 - 14 ; **Anzugsdrehmoment (Lb-inch):** 6,018 - 6,992

 **Kabelquerschnitt (mm²):** 0,5 - 2,5 ; **Anzugsdrehmoment (N-m):** 0,68 - 0,79

Bestellinformation

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