




48 x 96mm

**Leistungsmerkmale:**

- 1 Zeile mit 3 Ziffern LED
- True RMS Messung
- 1Ø 2-Leiter Systeme

Zertifizierung: CE **Anzeige**

Anzeige	7 Segmente LED Anzeige
Ziffern	3
Ziffernhöhe	14,2mm
Anzeigenbereich	0 - 516V

**Input Specifications**

Netzart	1 Ø - 2 Leiter
Eingangstyp	AC
Eingangsspannungsbereich	50-480V AC
Max. kontinuierliche Eingangsleistung	5VA
Überlastanzeige	"Or" für Eingang > 516V
Frequenz	50 / 60Hz
Auflösung	1V
Genauigkeit	±0,5% des Messbereichs Primärseite
Eingangsimpedanz	1MΩ (± 5%)
Abtastrate	3 Samples pro Sekunde
Spannungsfestigkeit	2kV AC zwischen Hilfsspannung & Messeingang
Bemessungsstoßspannung	3,5kV (1,2/50µS)

**Versorgungsspannung**

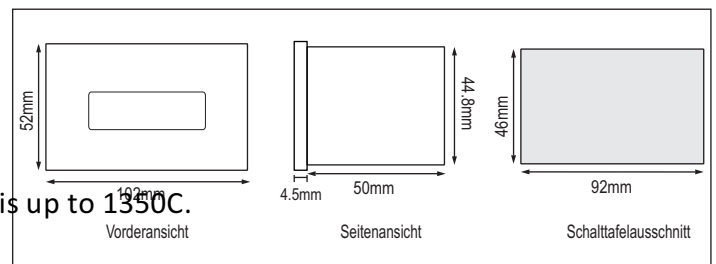
Versorgungsspannung	240V AC ± 20%, (50 / 60Hz) 110V AC ± 20%, (60Hz)
Leistungsaufnahme	5VA max

**Umwelt**

Temperatur	Betrieb:	-10 - +55°C
	Lagerung:	-20 - +75°C
Luftfeuchtigkeit		95% rF nicht kondensierend



**Mechanische Spezifikationen**

Montage	Fronttafeleinbau
Gewicht	170g

**Abmessungen (mm)**

Ask him to use K type thermocouple. It's range is up to 1350C.


**Klemmenbelegung**

<b>AC Modelle</b>	Eingang								
<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	N	L	1	2	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">~</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	~		3	4
N	L								
1	2								
~									
3	4								
<b>DC Modelle</b>	Eingang								
<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	N	L	1	2	<table border="1"> <tr> <td>-</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>+</td> </tr> </table>	-	3	4	+
N	L								
1	2								
-	3	4	+						
 Leiterquerschnitt (AWG): 20 - 14; Anzugsdehnmoment (Lb-inch): 6.018 to 6.992									
 Leiterquerschnitt (mm²): 0,5 - 2,5; Anzugsdrehmoment (Nm): 0,68 - 0,79									

## Compliance

Applicable EMI / EMC Standards		
Product Standard : IEC 61326-1		
Category		Standards Compliance
ESD Immunity	IEC 61000-4-2	Level IV (Air discharge : 15kV), (Contact Discharge : -8kV)
Surge Immunity	IEC 61000-4-5	+/- 2kV common mode, (Line to ground) +/- 1kV differential mode, (Line to Line)
Radiated Susceptibility	IEC 61000-4-3	Level III, 80 to 1000MHz (10V/m) Level II, 1.4GHz to 2GHz (3V/m) Level I, 2GHz to 2.7GHz (1V/m)
Conducted Susceptibility	IEC 61000-4-6	Level II (3V/m)
Voltage Dips and Interruptions	IEC 61000-4-11	<b>Dips</b> : 0% residual voltage / 1 cycle (Criteria B), 40% residual voltage / 10 cycles 50Hz / 12 cycles 60Hz (Criteria C) 70% residual voltage / 25 cycles 50Hz / 30 cycles 60Hz (Criteria C) <b>Interruptions</b> : 0% residual voltage / 250 cycles 50Hz / 300 cycles 60Hz (Criteria C)
Conducted Emission	CISPR-11	
Radiated Emission	CISPR-11	
Electrical Fast Transient	IEC 61000-4-4	Level III (2kV)

## Bestellinformation

Product Code	Supply Voltage	Certification
<b>MV15</b>	230V AC	--
<b>MV15-230V-CE</b>	230V AC	CE
<b>MV15-CU</b>	230V AC	CE 
<b>MV15-110V-CU</b>	110V AC	CE 