

IM1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH) Wechselspannung-/Wechselstromsignale Effektivwert (TRMS)

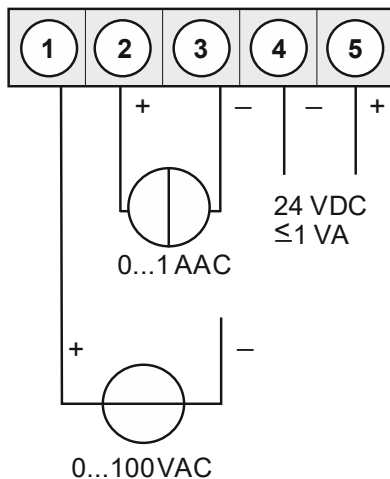
- 0-100 VAC, 0-1 AAC
- 0-300 VAC, 0-5 AAC (Sondermesseingang H)

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 57 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...+70°C



BESTELLNUMMER **EUR**
 (ohne Optionen)

• Wechselspannung, Wechselstrom



Versorgung 230 VAC

IM1-3VR4B.0004.570xD **185,30**

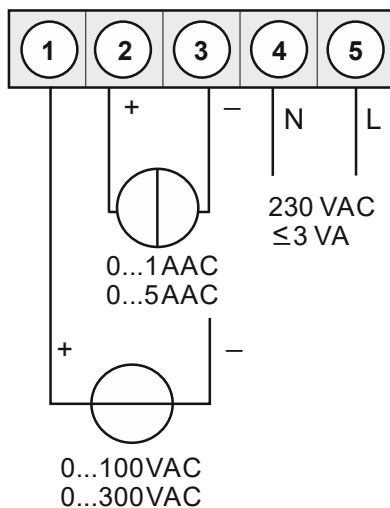
Versorgung 230 VAC
 Sondermesseingang H

IM1-3VR4B.0H04.570xD **215,30**

Versorgung 24 VDC

IM1-3VR4B.0004.770xD **195,80**

• Wechselspannung, Wechselstrom – Sondermesseingang H



230 VAC
 ≤ 3 VA

0...1 AAC
 0...5 AAC

0...100VAC
 0...300VAC

• Bestellschlüssel Optionen

IM	1-	3	V	R	4	B.	0	x	0	4.	5	7	0	x	D	EUR	
IM	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	4.	7	7	0	x	D		
															D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
															1	ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL	10,60
															X	Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!	
															B	Blau	35,00
															G	Grün	10,10
															Y	Orange	10,10

D = Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. m/min.

• Parametriersoftware

PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

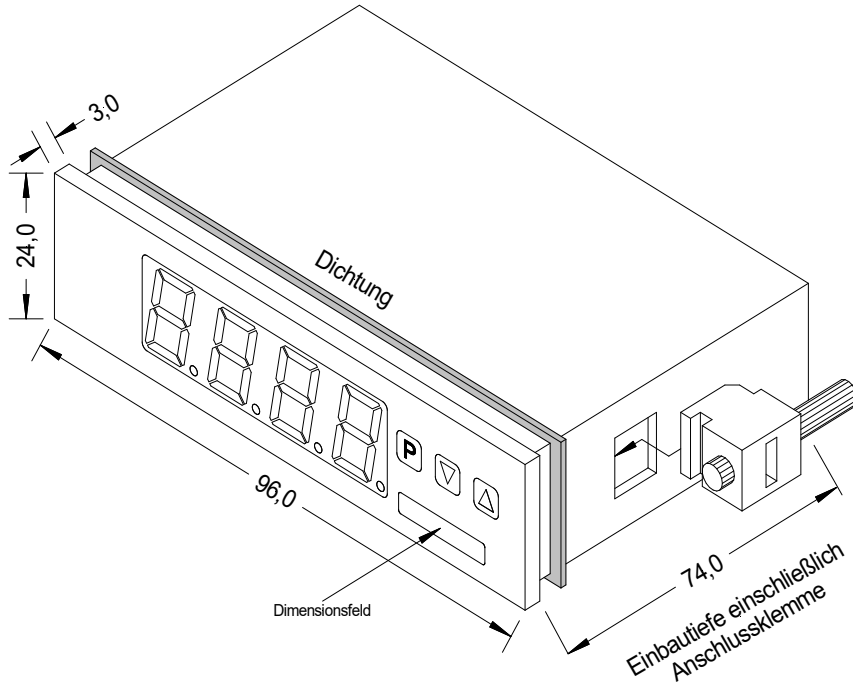
PM-TOOL-MUSB4

94,30

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H24 x T57 mm, (mit Steckklemme T=74 mm) 92,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+0,3} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 150 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit	4-stellig 14 mm rot (Standard), optional auch als grün, blau oder orange -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messbereich Eingangswiderstand Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	300 VAC / 100 VAC / 5 AAC / 1 AAC Ri bei ~ 1 MΩ / Ri bei ~ 330 kΩ / Ri bei ~ 0,05 Ω / Ri bei ~ 0,2 Ω 0,5 % vom Endwert bei 50 Hz...1kHz bis Crestfaktor 4 für Eingangssignale von 1%...100% vom Endwert 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
Netzteil	Versorgung	230 VAC ± 10 % (max. 3 VA) 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 60°C -20 bis + 80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Zeichen	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	IM	1	3	V	R	4	B.	0	x	0	4.	7	7	0	x	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
																	D physikalische Einheit
Gerätserie																	Version
Typ IM1		1															x interne Version
Gehäusegröße																	Schaltpunkte
96x24x57mm (BxHxT)			3														0 kein Schaltpunkt
Anzeigenart																	Schutzart
V, A				V													1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
Anzeigenfarben																	7 IP65/steckbare Klemme
Blau																	Versorgungsspannung
Grün																	5 230VAC
Rot																	7 24VDC galvanisch getrennt
Orange																	(nicht bei H-Version)
Anzahl der Stellen																	Messeingang
4-stellig																	4 Wechselspannung, Wechselstrom
Ziffernhöhe																	Analogausgang
14 mm																	0 ohne
Digitaleingang																	AC Messeingänge
ohne																	0 0-1AAC, 0-100VAC
																	H 0-5AAC, 0-300VAC
																	(nur bei Versorgungsspannung 230VAC)