

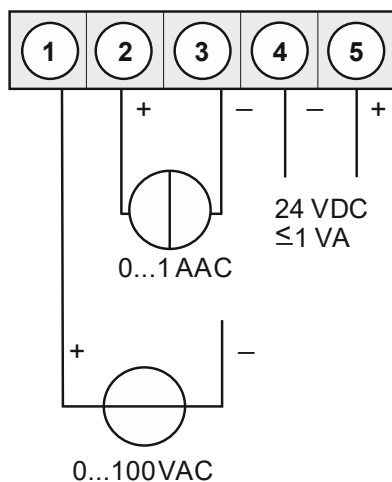
IM1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 72x36 mm (BxH) Wechselspannung-/Wechselstromsignale Effektivwert (TRMS)

- 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: 71 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 CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...+70°C



• Wechselspannung, Wechselstrom



Versorgung 230 VAC

BESTELLNUMMER **EUR**
 (ohne Optionen)

IM1-6VR4B.0004.570xD **210,80**

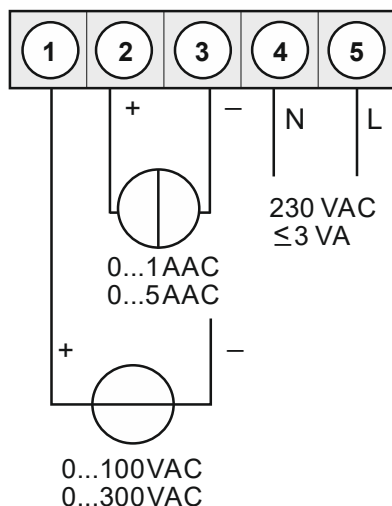
Versorgung 230 VAC
 Sondermesseingang H

IM1-6VR4B.0H04.570xD **240,80**

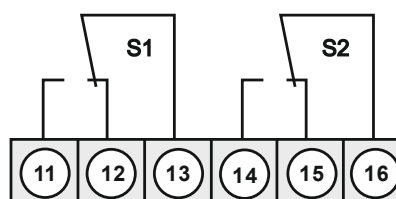
Versorgung 24 VDC

IM1-6VR4B.0004.770xD **225,80**

• Wechselspannung, Wechselstrom – Sondermesseingang H



Option:



• Bestellschlüssel Optionen

IM	1-	6	V	R	4	B.	0	x	0	4.	5	7	0	x	D	EUR	
IM	1-	6	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
															2	2 Relaiskontakte	31,80
															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.

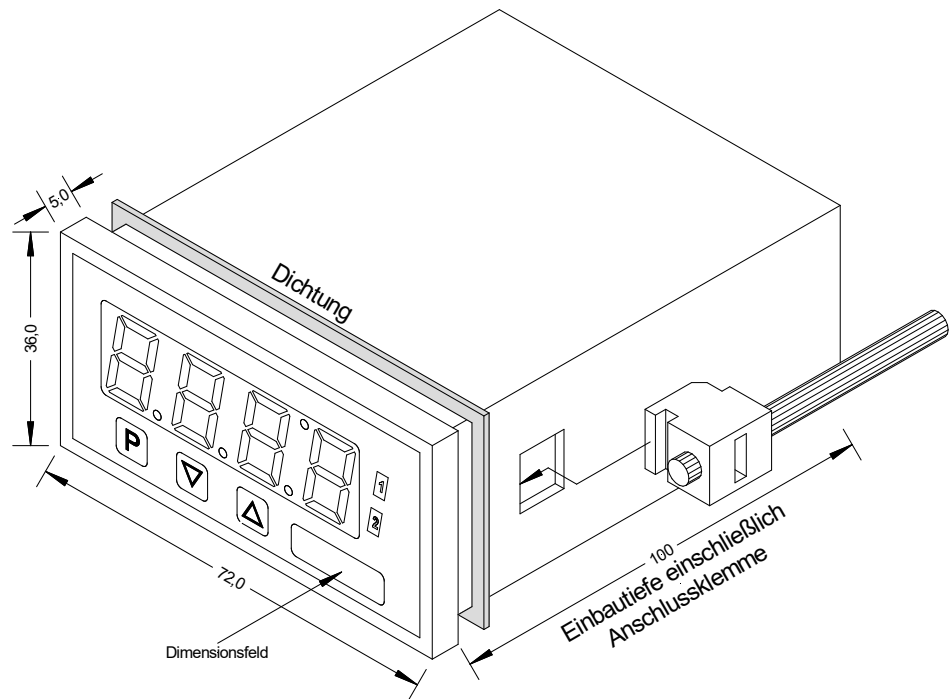
PM-TOOL-MUSB4

94,30

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B72 x H36 x T71 mm, (mit Steckklemme T=100 mm)
	Einbauausschnitt	68,0 ^{+0.7} x 32,2 ^{+0.6} mm
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, schwarz
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore, schwarz
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00
	Gewicht	ca. 200 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Anzeige	4-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch als grün, blau oder orange
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messbereich	300 VAC / 100 VAC / 5 AAC / 1 AAC
	Eingangswiderstand	Ri bei ~ 1 MΩ / Ri bei ~ 330 kΩ / Ri bei ~ 0,05 Ω / Ri bei ~ 0,2 Ω
	Messfehler	0,5 % vom Endwert bei 50 Hz...1kHz bis Crestfaktor 4 für Eingangssignale von 1%...100% vom Endwert
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
Ausgang	Relais	30 VDC/AC, max. 2 A resistive Last
	Lebensdauer	< 30 mV/< 10 mA – min. 2,5x10 ⁶ 30 VDC / 1 A – min. 5x10 ⁵ 30 VDC / 2 A – min. 1x10 ⁵
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	0 bis + 60°C
	Lagertemperatur	-20 bis + 80°C
	Klimafestigkeit	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-	6	V	R	4	B.	0	x	0	4.	7	7	0	x	D
Grundtyp M-Linie																
Gerätereihe Typ IM1	1															
Gehäusegröße 72x36x71mm (BxHxT)		6														
Anzeigenart V, A			V													
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange				B G R Y												
Anzahl der Stellen 4-stellig					4											
Ziffernhöhe 14 mm						B										
Digitaleingang ohne								0								
Dimension																D physikalische Einheit
Version									x							interne Version
Schaltpunkte																0 kein Schaltpunkt 2 Relaisausgänge
Schutzart																1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL 7 IP65/steckbare Klemme
Versorgungsspannung																5 230VAC 7 24VDC galvanisch getrennt (nicht bei H-Version)
Messeingang																4 Wechselfspannung, Wechselstrom
Analogausgang																0 ohne
Messeingang AC																0 0-1AAC, 0-100VAC H 0-5AAC, 0-300VAC (nur bei Versorgungsspannung 230VAC)