

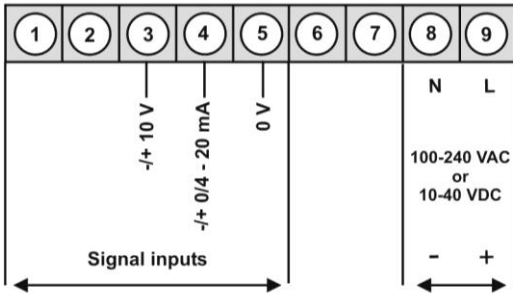


MB2 – 5-Indicatore digitale da pannello 96x96 (BxH) con bargraph 270° segnali standard 0/4-20 mA, 0-10 VDC

- display rosso : -19999...99999 digits
- rosso con 55 punti bargraph
- aggiustabile operativita' dei punti o della barra o operazione permanente con zero centrale
- piccola profondita' di installazione: 56 mm senza terminali plug-in screw
- multitemperatura, alimentazione 100-240 VAC, alternativamente 10-40 VDC
- aggiustamento via setting di fabbrica o direttamente sul segnale del sensore
- memoria di min/max con aggiustabile permanente visualizzazione
- 30 addizionali aggiustabili punti di supporto
- display lampeggia al superamento della soglia/ al limite minimo
- zero-tasto per ritenuta di Hold, Tara, cambio display , impostazione set point, attivazione allarme
- flessibile Sistema di allarme con aggiustabile tempo di ritardo
- misura di volume (Totalizzatore)
- funzioni matematiche quali valore reciproco, radice quadra, quadrature, arrotondamento
- impostazione costante / impostazione setpoint
- media di scivolo
- controllo luminosita' via parametric e tasti frontali
- programmazione interbloccata via codice di accesso
- protezione classe IP65 sul fronte
- terminali a vite plug-in
- 2 uscite rele'
- opzione: alimentazione sensore
- opzione: 1 indipendente uscita analogica scalabile
- opzione: ingresso digitale per fissaggio Hold, Tara, cambio display , impostazione setpoint , attivazione allarme
- opzione: interfaccia RS232 o RS485
- accessory : kit configurazione basato su pc, tipo PM-TOOL con CD & USB adattatore
- su richiesta : strumenti per temperature di lavoro di -25°C...60°C

M.C.A sas Via MADONNA 57 20021 Bollate Mi Tel 02 3512774 E MAIL : mca@mcastrumenti.it www.mcastrumenti.it

• **Diretta tensione, diretta corrente**



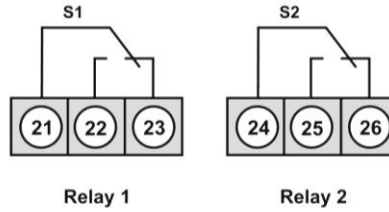
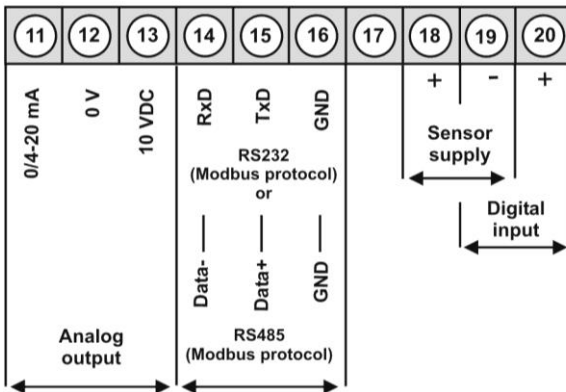
Alim. 100-240 VAC DC \pm 10%

MB2-2VR5RR.0001.S72AD

Alim. 10-40 VDC, 18.30 VAC

MB2-2VR5RR.0001.W72AD

Options:



Avviso:
Usando un sensore Namur con una tensione nominale di circa. 8 V, un alimentazione di 12 VDC deve essere prevista.

• **Opzioni, codice d'ordine**

M	B	2-	2	V	R	5	R	R.	0	0	0	1.	S	7	2	A	D
M	B	2-	2	V	R	5	R	R.	0	0	0	1.	W	7	2	A	D

EUR

1	Senza tastiera , programmazione sul retro via interfaccia su richiesta	
X	Uscita Analogica 0/4-20 mA, 0-10 VDC	.
2	Alimentazione sensore 10 VDC / 20 mA incl. Ingresso digitale	.
3	Alimentazione sensore 24 VDC / 50 mA incl. Ingresso digitale	.
3	Interfaccia RS232 galv. isolata	.
4	Interfaccia RS485 galv. isolata	.
I	Ingresso Digitale galvanicamente isolato	.
B	Display blu	Su richiesta
G	Display verde	Su richiesta
Y	Display arancio	Su richiesta

Prego indicare unita' fisiche , es: bar.

• **SOFTWARE DI PARAMETRIZZAZIONE**

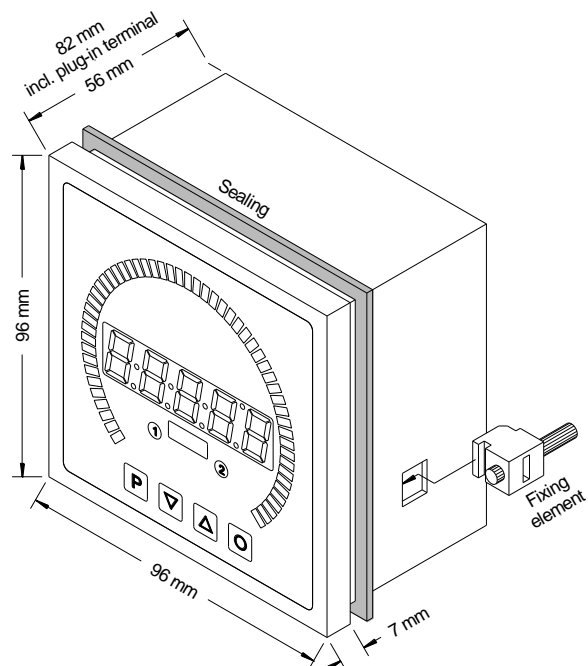
Software di configurazione basato su PC, tipo PM-Tool per strumenti senza tastiera, Per un semplice aggiustamento degli strumenti standard, incl. CD & USB-adattatore. Programmazione via interfaccia sul retro.

PM-TOOL-MUSB4

• Dati tecnici

Dimensioni	Custodia Foratura pannello Fissaggio Materiale custodia Materiale di tenuta Classe di protezione Peso Connessione	B96 x H96 x D56 mm, (incl. plug-in terminal D = 82 mm) 91.0 ^{+0.6} x 91.0 ^{+0.6} mm elementi filettati per spessore pannello sino a 10 mm PC Policarbonato, nero EPDM, 65 Shore, nero frontale IP65 standard, retro IP00 appros. 330 g plug-in terminal; cavi di sezione ammissibile sino a 2.5 mm ²
Display	Display Altezza digit Colore Segmenti Display, campo VALORI LIMITE Overflow Underflow Display, tempo Bargraph Allineamento Bargraph colore Span di misura Campo di misura Resistenza di ingresso Errore misura Drift per temperatura Tempo di misura Principio di misura Risoluzione	5-digit 14 mm rosso(Standard), opzione disponibile in verde, arancio, blue d anche tricolore -19999 sino a 99999 IL DISPLAY OTTICO LAMPEGGIA le barre orizzontali in alto le barre orizzontali in basso 0.1 a 10.0 secondi 55 punti 270° rosso -12...12 V / -22...24 mA 0-10 VDC / 0/4-20 mA Ri con ~200 kΩ / Ri con ~100 Ω 0.1% del campo di misura, ± 1 Digit / 0.1% del campo di misura, ± 1 Digit 100 ppm/K 0.1 ... 10.0 secondi U/F-conversione appros. 18 Bit a 1 secondo come tempo di misura
Ingresso misura		
Uscita	Rele' Switching cicli Uscita analogica Sensore alimentazione	con contatto di scambio 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC 30 * 10 ³ at 5 AAC, 5 ADC ohm carico resistivo, 10 * 10 ⁶ meccanicamente Divisione secondo DIN EN50178 / Caratteristiche secondo DIN EN 60255 0-10 VDC / carico ≥ 10 kΩ, 0/4-20 mA / carico ≤ 500 Ω, 16 Bit 24 VDC / 50mA 10 VDC / 20 mA
Ingresso digitale	Ingresso galvanicamente isolato	< 2.4 V OFF; 10 V ON; max. 30 VDC, R _I ~ 5 kΩ
Interfaccia	Protocollo RS232 Cavo lunghezza RS485 Cavo lunghezza	Modbus con ASCII o RTU-protocollo 9.600 Baud, no parity, 8 Databit, 1 StopBit max. 3m 9.600 Baud, no parity, 8 Databit, 1 StopBit max. 1000m
Alimentazione	Alimentazione	100-240 VAC 50/60 Hz / DC ±10 % (max. 15 VA) 10-40 VDC / 18-30 VAC 50/60 Hz (max. 15 VA)
Memoria	EEPROM	Dati vita ≥ 100 anni
Condizioni Ambientali	Temperatura lavoro Temperatura immagazzinaggio Resistenza ambientale	0 to +50°C -20 a +80°C umidità' relative 0-85% su media anni senza dew point
CE-sign	conformita' secondo direttive 2014/30/EG	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Safety standard	secondo direttive bassa tensione 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

Custodia:



• Chiave d'ordine

	M	B	2-	2	V	R	5	R	R.	0	0	0	1.
Tipo base Linea M													
Strumento Bargraph		B											
Installazione profondità'													
82 mm, incl. plug-in terminal													
Custodia grandezza													
B96xH96xD56 mm													
Display tipo													
V, A						V							
Bargraph colore													
Rosso													
Risoluzione													
55 punti													
Disegno													
270° circolare													
Display digitale													
5-digit, 14 mm, rosso													
Ingresso digitale													
senza													
1 x ingresso digitale													
Interfaccia RS232													
Interfaccia RS485													

0
1
3 galv. isolata
4 galv. isolata

M.C.A sas Via MADONNA 57 20021 Bollate (mi) tel 02 3512774 fax 02 33260070 E MAIL : mca@mcastrumenti.it