

SÉRIE MP5

■ INDICADOR DE ALTA PERFORMANCE / TACÔMETRO

Sensores & Controladores



■ DESCRIÇÃO

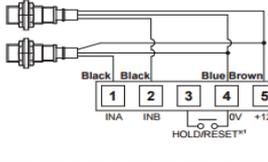
A série MP5 é um indicador de alta performance. Devido aos seus 16 modos de operação pode ser utilizado em diversas aplicações como resolução, velocidade, frequência, ciclo de processo, densidade, velocidade de passagem, contagem, diferença de tempo, entre outras... modelos com saídas NPN, PNP ou relé para acionamento de alarmes, comunicação RS485 Modbus com entrada de pulso digital com capacidade de 50Khz e retransmissão de 4 a 20mA. Display de 7 Segmentos com leds de alto brilho e 5 dígitos (escala de indicação de -19999 à 99999). Alimentação: 100-240Vac, 24VAC, 24-48VDC.

■ CONEXÕES

○ MP5Y Series

● Power/Input Terminal (common)

※ Terminal connections differ by power supply and output type of each series and model.
 ※ MP5Y-2N (indicator) only has "Power/Input terminals"



※1: Operation mode F1 to F12: Display value HOLD
 Operation mode F13 to F16: Display value RESET

Model	Source
MP5Y-2□	24-48VDC 24VAC 50/60Hz
MP5Y-4□	100-240VAC 50/60Hz

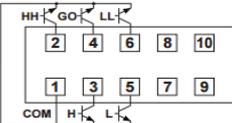
● Output Connector (MP5Y-□1 to 5)

※ Hirose connector: HIF3BA-10PA-2.54DS
 ※ Hirose connector socket: HIF3BA-10D-2.54R (sold separately)

※ Hirose connector socket is not included. Contact a Hirose connector dealer regarding sockets and cables.

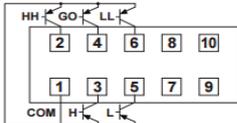
○ MP5Y-□1 (NPN open collector output)

MAIN OUT (NPN OPEN COLLECTOR)
30VDC 30mA



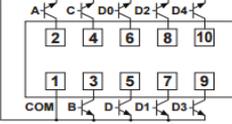
○ MP5Y-□2 (PNP open collector output)

MAIN OUT (PNP OPEN COLLECTOR)
30VDC 30mA



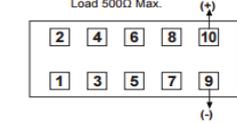
○ MP5Y-□3 (BCD dynamic output)

BCD OUT (NPN OPEN COLLECTOR)
30VDC 30mA



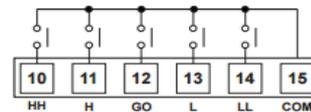
○ MP5Y-□4 (PV transmission output)

DC4-20mA/DC0-20mA
Load 500Ω Max.



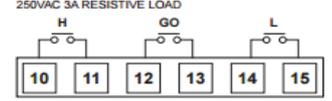
○ MP5W-□A (relay quintuple output)

CONTACT OUT:
250VAC 3A RESISTIVE LOAD



○ MP5W-□1 (relay triple output)

CONTACT OUT:
250VAC 3A RESISTIVE LOAD



● Output Connector (MP5W-□2/4/5/8/9)

※ Hirose connector: HIF3BA-20PA-2.54DS
 ※ Hirose connector socket: HIF3BA-20D-2.54R (sold separately)

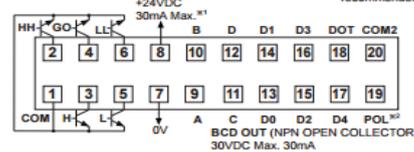
※ Hirose connector socket is not included. Contact a Hirose connector dealer regarding sockets and cables.

※1: Sub power supply
 ※2: POL signal turns ON when the display value is a minus (-) value.

○ MP5W-□2 (NPN open collector + BCD output)

MAIN OUT (NPN OPEN COLLECTOR)
30VDC 30mA

※ Autonics display unit (DS Series) is recommended for stable minus (-) sign display.

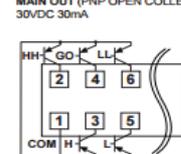
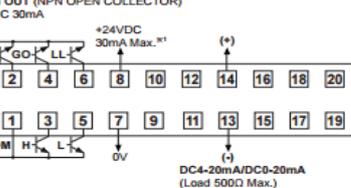


○ MP5W-□4 (NPN open collector + PV transmission output)

MAIN OUT (NPN OPEN COLLECTOR)
30VDC 30mA

○ MP5W-□5 (PNP open collector + PV transmission output)

MAIN OUT (PNP OPEN COLLECTOR)
30VDC 30mA

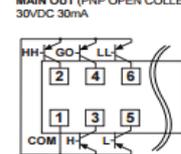
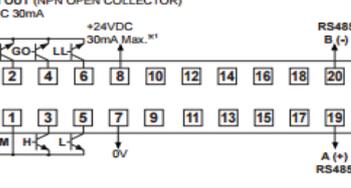


○ MP5W-□8 (NPN open collector + RS485 com. output)

MAIN OUT (NPN OPEN COLLECTOR)
30VDC 30mA

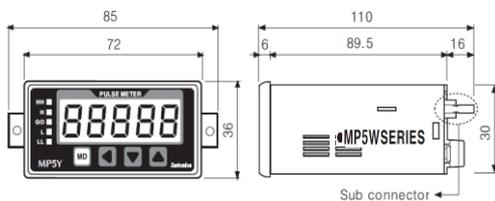
○ MP5W-□9 (PNP open collector + RS485 com. output)

MAIN OUT (PNP OPEN COLLECTOR)
30VDC 30mA

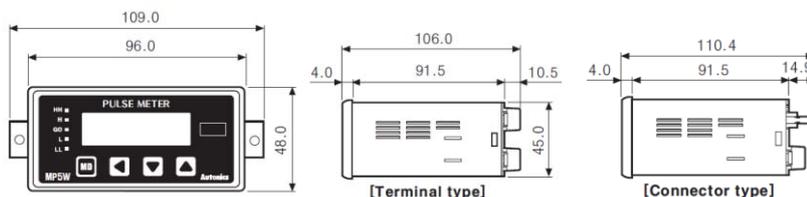
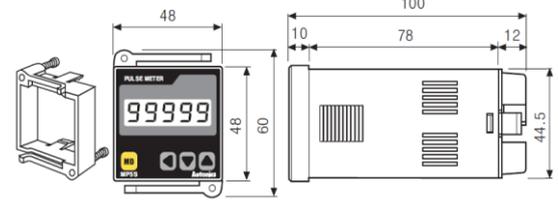


■ DIMENSÕES

● MP5Y SERIES



● MP5S SERIES



SÉRIE MP5

Autonics

Sensores & Controladores

INDICADOR DE ALTA PERFORMANCE

Modelo	Alimentação	Tamanho	Saídas
MP5S-4N	100-240VAC	48mm x 48mm	Somente indicação
MP5W-4N		96mm x 48mm	5 relés NA de 3 Amp
MP5W-4A			3 relés NA de 3 Amp
MP5W-41			5 saídas digitais NPN + 1 saída de retransmissão de 4 a 20mA
MP5W-44			5 saídas digitais PNP + 1 saída de retransmissão de 4 a 20mA
MP5W-45			5 saídas digitais NPN + 1 saída de comunicação RS-485 Modbus
MP5W-48			5 saídas digitais PNP + 1 saída de comunicação RS-485 Modbus
MP5W-49			Somente indicação
MP5Y-4N			5 saídas digitais NPN
MP5Y-41		5 saídas digitais PNP	
MP5Y-42		72mm x 36mm	1 saída de retransmissão de 4 a 20mA
MP5Y-44			1 saída de comunicação RS-485 Modbus
MP5Y-45			1 saída de retransmissão de 4 a 20mA
MP5Y-24			1 saída de comunicação RS-485 Modbus
MP5W-24	24VDC	96mm x 48mm	3 relés NA de 3 Amp
MP5W-25			5 saídas digitais NPN + 1 saída de retransmissão de 4 a 20mA
MP5W-25			5 saídas digitais PNP + 1 saída de retransmissão de 4 a 20mA
MP5W-28			5 saídas digitais NPN + 1 saída de comunicação RS-485 Modbus
MP5W-29			5 saídas digitais PNP + 1 saída de comunicação RS-485 Modbus
MP5W-29			5 saídas digitais PNP + 1 saída de comunicação RS-485 Modbus

Temp. de trabalho de -10°C à 55°C. Temp. de armazenamento -20°C à 60°C

NCM

90308990

TACÔMETROS DIGITAIS

SÉRIE LR5N-B

Autonics

Sensores & Controladores

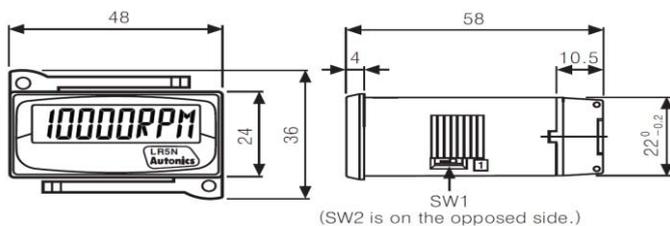
TACÔMETRO DIGITAL COM DISPLAY LCD



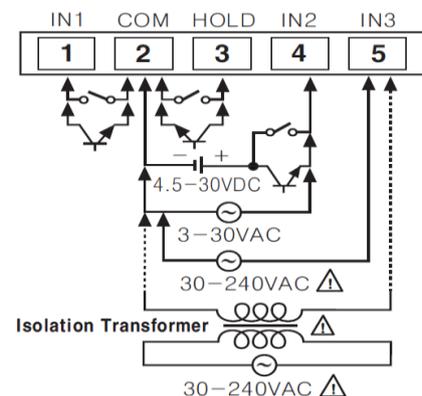
DESCRIÇÃO

A série LR5N-B é um tacômetro digital com display de LCD de 5 dígitos para indicação de RPM, RPS ou Hz. Possui entrada para sinais de tensão de 4,5-30Vdc, 3-30Vac e 30-240Vac. Não é necessário nenhum tipo de alimentação por possuir bateria interna de lítio. Grau de proteção: IP66

DIMENSÕES



CONEXÕES



Modelo	Alimentação	Tamanho	Detalhes técnicos
LR5N-B	Bateria interna	48mm x 24mm	Modelo somente para indicação, podendo indicar RPM, 0.1RPM, HZ, 0.1HZ ou RPS selecionáveis por chaves laterais

Temp. de trabalho de -10°C à 55°C. Temp. de armazenamento -25°C à 65°C

NCM

90292010