



KARTA KATALOGOWA ERG.1.MPSc v 2.0.0

Sterownik ERG1MPSc przeznaczony jest do zasilania i sterowania pracą jednego dowolnego typu elektronicznego regulatora masowego przepływu lub ciśnienia gazu z rodziny od ERG.138.2f (wartości przepływu 10÷10 000 NmL/min lub ciśnienia w zakresie 1kPa ÷10MPa) do ERG.139.2fs.

Przeznaczony jest do stosowania w procesach laboratoryjnych i przemysłowych dozowania gazów, wszędzie tam, gdzie wymagana jest stałość parametrów i duża powtarzalność. Sterowanie procesem dozowania gazów może odbywać się:

- z płyty czołowej sterownika przez zmianę ustawienia za pomocą znajdujących się na niej klawiszy sterujących.
- z komputera przez podanie ustawień przez port izolowany RS 485, za pośrednictwem programu: „Monitor”, który jest w dystrybucji Biura Techniczno – Handlowego. Program służy do zdalnego nadzorowania pracy jednego lub zestawu sterowników w sieci ModBus*). Sterownik może być kontrolowany z dowolnego sterownika PLC w sieci ModBus.*)

Za pomocą sterownika ERG1MPSc można zasilac i sterowac elektroniczne regulatory przeplywu innych firm przez zastosowanie odpowiednich kabli polaczeniowych pomiedzy sterownikiem a regulatorem.

Obudowa sterownika - zasilacza ERG1MPSc jest przystosowana do zamontowania w panelu 19”; 9,5” wysokość 3U i do pracy jako wolno stojąca.

WSZYSTKIE REGULATORY PRZEPŁYWU TYPU ERG MOGĄ BYĆ STEROWANE ZE STEROWNIKA ERG1MPSc.

Dane techniczne ERG1MPSc

l.p.	Dane techniczne ERG1MPSc	
1	Wymiary	106 X 130 X 175 (sz. X w. X gł.)
2	Masa	1500g
3	Zasilanie	230V AC 50 ... 60Hz
4	Napięcie wyjściowe	± 15V DC stabilizowane (2X150mA)
5	Pobór mocy max.	16VA
6	Napięcie sterujące	0 – 5V lub 0 – 10V
7	Rodzaj pracy	Automatyczny, sterowany

		mikroprocesorem
8	Wyświetlacz	Matryca podświetlana 128/64 pix.
9	Pomiar Przepływu, ciśnienia	Cyfrowy, pokazywany w: %FS; NmL/min; NL/min; k*mL/min; V; V; kPa; MPa; SmL/min; SL/min;
10	Temperatura pracy	5 – 35° C
11	Współczynnik konwersji	Wbudowana tablica współczynników konwersji 40 poz. najczęściej stosowanych gazów.
12	Totalizer	Zliczanie ilości całkowitej przetaczanego gazu w jednostkach objętości ustawionych z menu.
13	Automatyczne zerowanie	Automatyczne ustabilizowanie i wyzerowanie podłączonego regulatora przepływu typu ERG.139.2fb i ERG.140.2ps z chwilą załączenia sterownika.
14	Przystosowany do pracy ciągłej z możliwością powrotu do pracy ustawionej z MENU po zaniku zasilania. Z chwilą zaniku zasilania z sieci zapamiętuje wszystkie parametry i ustawienia wraz z stanem totalizera.	

*Dostęp do sterownika jest możliwy z programu MONITOR oraz z dowolnego programu pozwalającego na odczyt i zapis rejestrów z sieci ModBus. *)*

**) "MODBUS® is a registered trademark of ModBus-IDA"*