

Dräger REGARD 2400 i 2410 Systemy sterujące

Dräger REGARD 2400 i 2410 to elastyczne jednostki sterujące. W połączeniu ze standardowymi przetwornikami pomiarowymi Dräger 4...20 mA, zapewniają niezawodne monitorowanie maksymalnie czterech toksycznych oraz palnych gazów i par, jak również tlenu.



ST-2483-2004

DRÄGER REGARD 2400

Dräger REGARD 2400 posiada obudowę przystosowaną do montażu na ścianie z wstępnie zainstalowanymi zaciskami oraz jednostką zasilania 2-5A. Może być on zamontowany bezpośrednio na ścianie. Zintegrowany konwerter sygnału (mV na mA) umożliwia więc analizę głowic pomiarowych SE Ex.

DRÄGER REGARD 2410

Dräger REGARD 2410 jest montowany bezpośrednio na szynie DIN w istniejących szafach przelaznikowych. Dodatkowy moduł konwertujący również analizuje głowice pomiarowe ES Ex.

ŁATWA KONFIGURACJA SYSTEMU

Dräger REGARD 2400 i 2410 są dowolnie konfigurowalne: możliwe jest przypisanie do poszczególnych kanałów pomiaro-

wych dwóch wewnętrznych przełączników dla alarmów gazowych. Dostępne są dodatkowe przełączniki alarmów akustycznych i stanu usterki. Co więcej, wykrzysać można dwa wejścia cyfrowe do zerowania alarmu akustycznego. System może być w łatwy sposób skonfigurowany przy pomocy laptopa lub PC. Niezbędne okablowanie interfejsu i oprogramowanie dostępne są jako wyposażenie.

DODATKOWE MODUŁY

Do systemu sterującego można podłączyć do czterech zewnętrznych modułów. Podłączenie następuje poprzez wewnętrzny interfejs Modbus. Do dwunastu dodatkowych przełączników jest dostępnych z modułem przełącznikowym. Moduł wejścia-wyjścia umożliwia dodatkowo sześć wejść cyfrowych oraz sześć wyjść analogowych.



ST-5647-2006


Dräger REGARD 2400
4-kanałowa jednostka sterująca do montażu ściennego.



ST-5738-2006

Dräger REGARD 2410
4-kanałowa jednostka sterująca do montażu na szynie DIN.

DANE TECHNICZNE

Jednostka centralna	4-kanalowa jednostka sterująca do montażu ściennego (2400) lub szynowego (2410) zgodna z DIN EN 50022
Zasilanie	24 VDC +/- 10% (2410) 24 VDC / 110 do 230 VAC 50 do 60 Hz (2400)
Wejścia	2-żyłowy/3-żyłowy przetwornik pomiarowy 4-20 mA lub głowice Dräger Polytron SE Ex z użyciem konwertera sygnału (opcj.)
Wyjścia	Bezpotencjałowe styki przekaźnikowe 2 przekaźników alarmów gazowych plus jeden przekaźnik alarmu akustycznego i jeden przekaźnik usterki, dla 250 VAC, 2 A
Warunki środowiskowe	Zakres termiczny -20 do +60°C Ciśnienie atmosferyczne 700 do 1300 hPa Wilgotność atmosferyczna 10 do 90%, bez kondens.
Interfejs użytkownika	Obsługa 3-przyciskowa Wyświetlacz matrycowy, diody LED RS 232 dla oprogramowania konfiguracyjnego Interfejs Modbus
Wymiary	Dräger REGARD 2410 105 x 86 x 72 mm (W x H x D) Dräger REGARD 2400 185 x 213 x 118 mm (W x H x D)
Klasa szczelności	Dräger REGARD 2410 IP 20 Dräger REGARD 2400 IP 54
Dopuszczenia	 II (2) G, TPS 04 ATEX 1 001 X zgodnie z EN 60079-29-1:2007 i EN 50104:2002 + A1:2004-06
EMV / LVD	2004/108/WEC i 2006/95/WE
Bezpieczeństwo funkcjonalne	SIL 1

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

Dräger REGARD 2410	SC 00 011
Dräger REGARD 2400	SC 00 014
Wewnętrzny moduł konwertujący SE Ex (tylko Dräger REGARD 2400), wymagany jeden na każdy kanał SE Ex	SC 00 016
Zestaw konfiguracyjny (oprogramowanie i przewody)	SC 00 040
Moduł wejścia-wyjścia	SC 00 018
Moduł przekaźnikowy	SC 00 019
Zasilanie 2.5A, montaż szynowy DIN (do użycia z REGARD 2410)	42 08 745
Zasilanie 5A, montaż szynowy DIN (do użycia z REGARD 2410)	42 08 746
Zasilanie 10A, montaż szynowy DIN (do użycia z REGARD 2410)	42 08 747
RVP 2400 5.7" TFT panel	SC 00 043
RVP 2400 5.7" TFT panel z rejestratorem danych	SC 00 044
RVP 2400 5.7" TFT panel z rejestratorem danych i funkcją serwera www	SC 00 045

CENTRALA
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lubeka, Niemcy

www.draeger.com

**PRZEDSTAWICIELSTWA
SIEDZIBA GŁÓWNA BYTOM**
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Chorzowska 25
41 - 902 Bytom
Tel. +48 32 28 03 111
Tel. +48 32 38 80 490
Fax +48 32 28 21 032
sprzedaz.safety.pl@draeger.com

BIURO HANDLOWE KATOWICE
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Żelazna 1
40-851 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO HANDLOWE WARSZAWA
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 174
02-489 Warszawa
Tel. +48 22 333 73 04
Fax +48 22 333 73 05

BIURO HANDLOWE GŁOGÓW
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
Plac Konstytucji 3 Maja 1
67 - 200 Głogów
Tel. +48 76 728 63 18
Fax +48 76 728 63 68

BIURO HANDLOWE RUMIA
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 22
84 - 230 Rumia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

Producent:
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lubeka, Niemcy