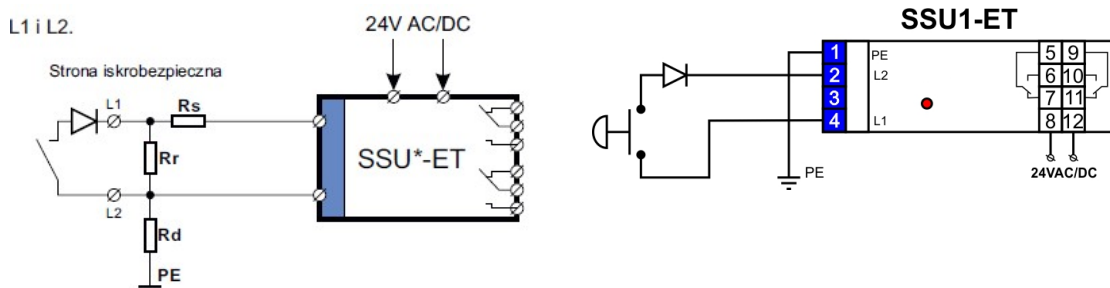


Urządzenie separacyjno-sterownicze SSU1-ET



Urządzenie separacyjno – sterownicze SSU*-ET przeznaczone jest do separacji obwodu iskrobezpiecznego od nieiskrobezpiecznego. Sygnałem wejściowym obwodu iskrobezpiecznego jest „styk” z diodą prostowniczą, a sygnałem wyjściowym obwodu nieiskrobezpiecznego jest stan styków NO/NC. Może być stosowane do sterowania, załączania, wyłączania lub blokowania urządzeń elektrycznych, sygnalizacji stanu pracy styków i blokad.

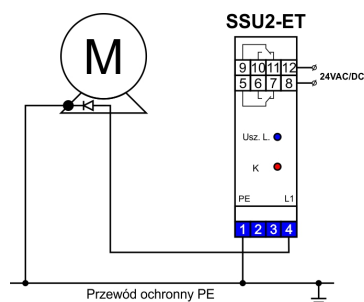


SSU1-ET posiada wejście iskrobezpieczne L1 - L2 działające na wyjścia stykowe po stronie nieiskrobezpiecznej. Podłączenie diody prostowniczej do wejścia iskrobezpiecznego L1 i L2 powoduje zmianę stanu wyjścia po stronie nieiskrobezpiecznej.

Zmiana stanu wyjścia stykowego wystąpi, gdy nastąpi:

- przerwa lub zwarcie obwodu kontrolowanego,
- obniżenie rezystancji równoległej R_r między liniami L1 - L2 obwodu kontrolowanego poniżej 2000Ω,
- obniżenie rezystancji doziemnej R_d obwodu kontrolowanego poniżej 2000Ω,
- wzrost rezystancji R_s pętli obwodu kontrolowanego powyżej 600Ω,
- uszkodzenie diody prostowniczej w obwodzie kontrolowanym.

SSU2-ET



SSU2-ET posiada wejście iskrobezpieczne L1 - PE działające na wyjścia stykowe po stronie nieiskrobezpiecznej. Podłączenie diody prostowniczej do wejścia iskrobezpiecznego L1 i PE powoduje zmianę stanu wyjścia po stronie nieiskrobezpiecznej. Zmiana stanu wyjścia stykowego nastąpi w wyniku przerwy lub zwarcia obwodu kontrolowanego, wzrostu rezystancji R_s pętli obwodu kontrolowanego powyżej 100Ω, 1000Ω lub wg zamówienia, uszkodzenia diody prostowniczej w obwodzie kontrolowanym.

Znak certyfikatu OBAC 13 ATEX 0145X

Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego



I (M1) [Ex ia Ma] I

II (1)G [Ex ia Ga] IIC