



Przełącznikowy separator obwodów iskro- i nieiskrobezpiecznych typu PSOI-*/*

Ochrona przeciwybuchowa

Oznakowanie	I (M1) [Ex ia Ma] I II (1)G [Ex ia Ga] IIC T6 II(1)D [Ex ia Da] IIIC T85°C
Temperatura otoczenia	-40°C do +55°C lub -40°C do +70°C
Certyfikat	OBAC 05 ATEX 021X

Opis

Przełącznikowy separator obwodów iskrobezpiecznych przeznaczony jest do separacji pomiędzy obwodami nieiskrobezpiecznymi i iskrobezpiecznymi.

W obwodzie nieiskrobezpiecznym znajduje się cewka przełącznikowego separatora PSOI-*/*, natomiast jego styk może być włączony do obwodów iskrobezpiecznych poziomu zabezpieczenia ia lub ib.

Przełącznikowy separator obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych PSOI-*/* umożliwia zatem przekazanie informacji z nieiskrobezpiecznych obwodów sterowania do iskrobezpiecznych lub nieiskrobezpiecznych obwodów systemów automatyki.

Dane znamionowe

Stopień ochrony	IP20
Styki iskrobezpieczne	
Materiał styku	Au
Prąd obciążenia – łączeniowy	3/0,6 A
Napięcie łączeniowe obwodu iskrobezpiecznego AC/DC	30 V
Znamionowa moc łączeniowa AC	25 VA
Max moc załączana AC (250 V)	25 VA
Minimalny prąd łączeniowy	12/5 V/mA
Cewka przełącznika	
Napięcia sterujące AC (50/60 Hz)/DC	12–24–42/48–60–110...125–230..240 V
Zakres napięć AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1)Un
Zakres napięć DC	(0,7...1,2)Un
Dane mechaniczne	
Wytrzymałość mechaniczna	10 x 106
Wytrzymałość elektryczna – łączeniowa	60 x 104
Czas przetęczenia	7/11 ms
Wytrzymałość izolacji EN 61810-5	4 kV / 3
Wytrzymałość izolacji otwartych styków (AC/DC)	1000 V

Sposób oznaczania

P S O I - * *

A B

A	Typ zestyku: 1 – Zestyk przetączny 2 – Zestyk zwierny z diodą 3 – Zestyk zwierny z systemem NAMUR 4 – Zestyk zwierny
B	Napięcie cewki: 1 – 12 V AC/DC 2 – 24 V AC/DC 3 – 42/48 V AC/DC 4 – 60 V AC/DC 5 – 110...125 V AC/DC 6 – 220...240 V AC/DC 7 – 12 V DC 8 – 24 V DC 9 – 24 V AC/DC 10 – 42/48 V AC/DC 11 – 230 V AC