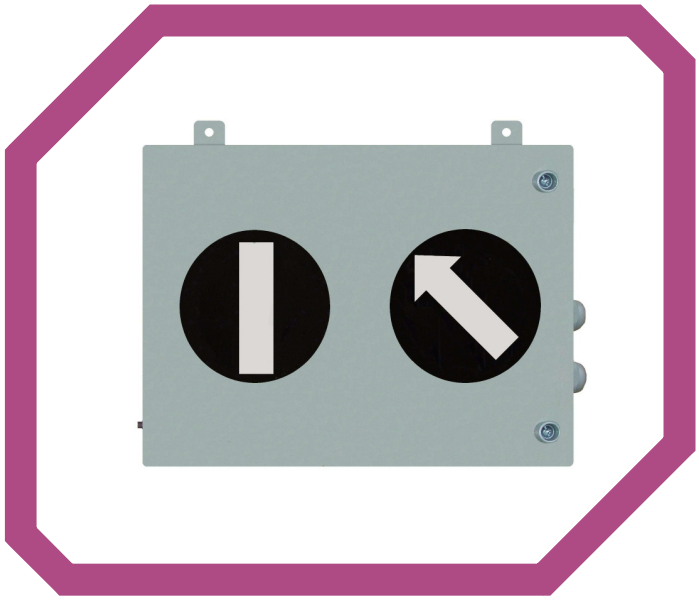
8

SYGNALIZATOR ZWROTNICOWY TYPU Si, Si-L(-B)

ZASTOSOWANIE

Sygnalizator zwrotnicowy Si, Si-L(B) jest przeznaczony do stosowania w kolejowym transporcie podziemnym w celu zapewnienia bezpieczeństwa załogi oraz prawidłowej bezpiecznej jazdy pociągów. Sygnalizator zwrotnicowy służy do sygnalizowania zmian w sytuacji ruchowej, dzięki czemu podaje się informację obsłudze pociągów oraz innym pracownikom, których czynności powiązane są z ruchem pociągów. Zadaniem sygnalizatora zwrotnicowego jest powiadamianie o aktualnym położeniu urządzenia nastawczego (zwrotnicy) zgodnie z normą PN-G-49002 - Sygnalizacja w transporcie podziemnym. Sygnały i znaki dla pieszych.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Sygnalizator zwrotnicowy Si, Si-L(B) przystosowany jest do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrożonych wybuchem albo niezagrożonych wybuchem metanu, stanowiących wyrobiska ze stopniem „a" niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A" niebezpieczeństwa wybuchem pyłu węglowego.

Sygnalizator zwrotnicowy Si produkowany jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.

SPECYFIKACJA

TYP	Si	Si-L(-B)
Napięcie znamionowe	250 V DC	24-260 V AC 30 - 360 V DC
Rodzaj źródła światła	Żarówki	Świetlny zespół LED
Maksymalna moc źródła światła	2 x 40 W	6 W
Moduł SGS-L - opcja (B)	-	X
Zakres temperatury pracy	0°C do +40°C	0°C do +40°C
Stopień ochrony obudowy	IP 54	IP 54
Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x głęb.)	300 x 400 x 150 mm	300 x 400 x 150 mm
Masa	~9 kg	~9 kg

OPCJA B

Sygnalizator wyposażony w moduł SGS-L udostępnia bezpotencjałowy przełączny styk informujący o stanie świecenia sygnalizatora

JP1 - zwora umożliwia wybór czy przełączny styk ma reagować na obecność światła i napięcia lub tylko na obecność napięcia.

LISTWA X2 \ JP1	1	2	3	4
ZACISKI 1-2(L), 4-5(P)		■		■
ZACISKI 2-3(L), 5-6(P)	■		■	

1 - JP1(1-2): światło i napięcie
2 - JP1(1-2): brak światła lub napięcia
3 - JP1(2-3): napięcie
4 - JP1(2-3): brak napięcia

L - Lewe światło sygnalizatora
P- Prawe światło sygnalizatora

■ Zaciski zwarte
□ Zaciski rozwarte

SAKOP BYTOM Sp. z o.o.