

TRANSPARENT ŚWIETLNY TYPU TSN-Z, TSN-L(-B), TSN-L1(-B)

ZASTOSOWANIE

Transparent świetlny typu TSN-Z, TSN-L(B), TSN-L1(B) przeznaczony jest do wyświetlania napisów ostrzegawczych lub informacyjnych w transporcie podziemnym kopalni w celu zwiększenia bezpieczeństwa załogi i poprawy organizacji transportu.

Treść podświetlanego napisu ustala i zamawia wg potrzeb użytkownik zgodnie z normą PN-G-49002 – Sygnalizacja w transporcie podziemnym. Sygnały i znaki dla pieszych.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Transparent 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 wybuchu pyłu węglowego.

Transparent 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	TSN-Z	TSN-L(-B)	TSN-L1(-B)
Napięcie znamionowe	250 V DC	250 V DC	100-240 V AC
Rodzaj źródła światła	Żarówki	Panel świetlny LED	Panel świetlny LED
Maksymalna moc źródła światła	2x100 W	22 W	22 W
Zakres temperatury pracy	0°C do +40°C	0°C do +40°C	0°C do +40°C
Stopień ochrony obudowy	IP 54	IP 54	IP 54
Moduł SGS-T - opcja (B)	-	X	X
Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x głęb.)	535 x 340 x 150 mm	535 x 340 x 150 mm	535 x 340 x 150 mm
Powierzchnia świetlna (szer. x wys.)	420 x 225 mm	420 x 225 mm	420 x 225 mm
Masa	~ 11 kg	~ 11 kg	~ 11 kg



OPCJA B

Transparent wyposażony w moduł SGS-T udostępnia bezpotencjałowy przełączny styk informujący o stanie świecenia transparentu.

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				
ZACISKI 2-3				

- 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

 Zaciski zwarte
 Zaciski rozwarte

