

Czujnik Nadajnika Lokacyjnego typu CNL11-ET

Przepisy bhp prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych wymagają, aby strefy przed wlotami do kruszarek kęsów znajdujących się na trasach przenośników zgrzeblowych zabezpieczone były dwoma niezależnie uruchamianymi, w tym jednym bezdotykowo, urządzeniami wyłączenia awaryjnego napędów kruszarki kęsów i przenośnika zgrzeblowego, w sposób określony w dokumentacji układu transportu. **Czujnik Nadajnika Lokacyjnego CNL11-ET firmy „ELTECH” spełnia te wymagania.**

Czujnik Nadajnika Lokacyjnego CNL11-ET służy do lokalizacji urządzeń nadawczych, np.: górniczego osobistego nadajnika lokacyjnego typu GLON. Może mieć zastosowanie przy wyłączaniu z ruchu przenośnika taśmowego do jazdy ludzi w przypadku przejazdu pracownika wyposażonego w nadajnik lokacyjny poza pomost do wysiadania, jako jeden z elementów zabezpieczenia wlotu kruszarki węgla, przy kontroli przejazdu pociągu lub innego urządzenia transportowego z lampą końcową wyposażoną w nadajnik GLON itp. Czujnik wykonywany jest w wersji z antenami mocowanymi w miejscu pracy czujnika w osobnej obudowie. Zespół antenowy z układem wykonawczym połączony jest przewodem o długości około 10m. Czujnik Nadajnika Lokacyjnego CNL11-ET może współpracować z sygnalizatorem optyczno - akustycznym ESOA produkcji ELTECH (lub innym spełniającym wymagania) w układzie kontroli osobistego nadajnika lokacyjnego. Konstrukcja pozwala na zdalne kasowanie podtrzymywania zadziałania czujnika. Czujnik Nadajnika Lokacyjnego CNL11-ET spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1 oraz grupy II.



I M1 Ex ia I Ma
II 1G Ex ia IIB T4 Ga
II 1D Ex ia IIIB T135°C Da

Zasięg lokalizacji	(0,5 ÷ 1,5) m
Napięcie zasilania	(12 ÷ 15) VDC
Maksymalny pobór prądu	300mA
Stopień ochrony obudowy	IP 65
Wymiary	210x210x120(mm)
Zakres częstotliwości lokalizowanych nadajników	(3÷8) kHz
Zasięg lokalizacji nadajnika	Regulowany skokowo w 8 stopniach
Tryby pracy układu wykonawczego	Podtrzymanie lub bez podtrzymania stanu zadziałania
Czas aktywacji czujnika po odblokowaniu podtrzymania	5s – regulowany na zamówienie
Znak certyfikatu	OBAC 17 ATEX 0337X