

ISKROBEZPIECZNY TRANSPARENT OPTYCZNY

ITO

ZASTOSOWANIE

Iskrobezpieczny transparent optyczny ma zastosowanie w obwodach sygnalizacji i sterowania maszyn górniczych. Urządzenie służy do wyświetlania komunikatów tekstowych zapisanych w pamięci lub przesłanych za pomocą transmisji cyfrowej. Wyświetlanie komunikatów może odbywać się pulsacyjnie, statycznie z przewijaniem lub dzieleniem komunikatu. Zmiany komunikatów dokonuje użytkownik poprzez wybór komunikatów zapisanych w pamięci transparentu. Użytkownik ma możliwość także zaprogramowania własnych komunikatów poprzez kartę pamięci SD.



Transparenty spełniają wymagania dyrektywy europejskiej 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M2, mogą być stosowane w podziemnych wyrobiskach kopalń zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.

WYKONANIA

Transparenty ITO produkowane są w czterech wykonaniach:

- ITO – sterowanie za pomocą wejść stykowych;
- ITO/TR – sterowanie za pomocą transmisji cyfrowej lub wejść stykowych;
- ITO/RTC – sterowanie za pomocą wejść stykowych, dodatkowo możliwość wyświetlania bieżącego czasu;
- ITO/TR/RTC – sterowanie za pomocą transmisji cyfrowej lub wejść stykowych, dodatkowo możliwość wyświetlania bieżącego czasu.

DANE TECHNICZNE

Typ	ITO...
Napięcie zasilania	10 ÷ 16V d.c.
Maksymalny pobór prądu	60 mA
Kolory komunikatów	zielony, czerwony, żółty
Ilość znaków wyświetlanych jednocześnie	do 10
Maksymalna długość komunikatu	110 znaków
Pamięć wewnętrzna komunikatów	64 komunikaty
Wymiary obudowy	608 x 148 x 86 mm
Stopień ochrony obudowy	IP54
Znakowanie urządzenia	CE 1453 Ex I M2 Ex ib I Mb
Numer certyfikatu	KOMAG 11ATEX159