



Szafka modemowa ZSBE-M

 **Certyfikat: ATEX**



ZSBE-M

Przeznaczenie:

Szafka modemowa ZSBE-M służy do transmisji sygnału video z kamery stacjonarnej i jego dopasowania do transmisji za pomocą linii telefonicznej. Szafka modemowa jest przeznaczona do zastosowania w wyrobiskach podziemnych i pomieszczeniach na powierzchni kopalni o zwiększonym niebezpieczeństwie wybuchu metanu. Szafka modemowa jest częścią systemu kamer typu KS-02.

Z szafki modemowej jest wyprowadzone napięcie 12V DC, które można wykorzystać do zasilania kamer KR-02.

Opis i działanie:

Szafka ZSBE-M jest wykonana w wersji z zamknięciem stałym. Przedział aparaturowy jest w wykonaniu Ex d a przedział listew zaciskowych jest w wykonaniu Ex e.

W przedziale aparaturowym szafki są umieszczone zabezpieczenia, zasilacz, modem transmisyjny i adapter do sieci Ethernet. Przedział aparaturowy jest połączony z przedziałem listew zaciskowych za pomocą dwóch przepustów przeciwwybuchowych. Do listwy zaciskowej doprowadzone jest napięcie zasilające i sygnał ethernetowy z kamery, cyfrowy sygnał telefoniczny i napięcie zasilające 12V DC do kamery stacjonarnej. W części z listwami zaciskowymi znajduje się 5 dławic M20.

Szafka modemowa jest zasilana napięciem 230V AC. Zasilanie 230V AC jest doprowadzone przez zabezpieczenia do zasilacza o napięciu 12V DC do zasilania modemu. Napięcie 12V DC jest również wykorzystane do zasilania podłączonej kamery. Ethernetowy sygnał z kamery jest przetwarzany przez modem na sygnał SHDSL umożliwiający zdalną transmisję za pomocą linii telefonicznej.

Modem części powierzchniowej przetwarza z powrotem sygnał SHDSL na sygnał ethernetowy, który można następnie wykorzystać w PC. Modem części powierzchniowej może być umieszczony w małej rozdzielni kompaktowej.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.

Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 Ex de I
Napięcie zasilania	230VAC
Pobór mocy	12VA
Napięcie wyjściowe	12VDC / 350mA
Wyjście danych	Linia dwuprzewodowa SHDSL
Odległość transmisji	max 3km
Zakres temperatury	0 do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	240 x 290 x 136mm
Ciężar	11kg



ZSBE-M

Pohled na přístrojový a svorkovnicový prostor.