



somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

SKRZYŃKA ROZGAŁĘŻNA ISKROBEZPIECZNA

CE 1453  I M1 Ex ia I
KDB 07ATEX351

SRI-1

BUDOWA I OPIS

Skrzynka rozgałęźna iskrobezpieczna SRI-1 przeznaczona jest do podłączenia przewodów teletechnicznych i światłowodowych oraz wykonywania połączeń pomiędzy parami żył różnych przewodów doprowadzonych do skrzynki lub łączenia doprowadzonych światłowodów.

Skrzynka rozgałęźna przeznaczona jest do eksploatacji w zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie metanowe i/lub zagrożenie wybuchem pyłu węglowego.

W skrzynce rozgałęźnej SRI-1 mogą być łączone obwody iskrobezpieczne o poziomie zabezpieczenia "ia" i/lub "ib".

Moc optyczna wypromieniowana przez każde pojedyncze włókno światłowodowe nie może przekraczać 150mW.



DANE TECHNICZNE

Parametry iskrobezpieczne:	
- napięcie pojedynczego obwodu U _i	60V DC
Moc optyczna wypromieniowana przez pojedynczy światłowód	max 150mW
Typ zacisku elektrycznego	UK5N BU
Liczba zacisków	max 16
Przekroje przewodów łączeniowych	0,35 ÷ 6mm ²
Typy adapterów światłowodowych	ST, SC, SCA, FC, FCA, MTR, LC, LCA, MU jednomodowe i wielomodowe
Liczba adapterów światłowodowych	max 8
Stopień ochrony obudowy	IP54
Warunki użytkowania:	
- temperatura otoczenia	-10 ÷ +40°C
- wilgotność względna powietrza	95% w temp. 40°C
- wibracje sinusoidalne	10 ÷ 35Hz / amplituda ≤ 0,15mm