



somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

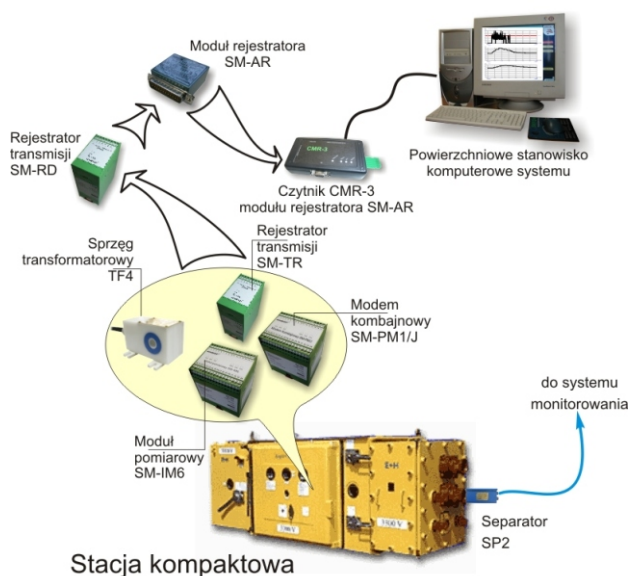
rejestrator danych wykorzystujący moduł rejestratora SM-AR

CE 1453  I M1 EEx ia I
KDB 05ATEX117X dotyczy modułu SM-AR


SM-RD

BUDOWA I OPIS

Rejestrator danych typu SM-RD służy do zapamiętywania w funkcji czasu danych pozyskiwanych z modułów stanowiących wyposażenie stacji kompaktowych. Są to najczęściej prądy odpływów i stany przekaźników zabezpieczeniowych. Do gromadzenia informacji, moduł SM-RD wykorzystuje umieszczony wewnątrz moduł rejestratora SM-AR zawierający pamięć nieulotną o dużej pojemności oraz zegar czasu rzeczywistego. Rejestrator danych umożliwia pracę w trybie urządzenia nadrzędnego jak i w trybie urządzenia nasłuchującego w funkcjonującym systemie monitorowania stacji kompaktowej. Rejestrator umożliwia producentowi i użytkownikom stacji kompaktowych na sprawdzenie parametrów pracy stacji w warunkach eksploatacyjnych w długim przedziale czasu, co pozwala na dokonywanie diagnozy uszkodzeń maszyn i urządzeń pracujących w podziemiach kopalni oraz ustalenie właściwej eksploatacji.



DANE TECHNICZNE MODUŁU SM-RD Z REJESTRATOREM SM-AR

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania | 42V AC |
| Dopuszczalne wahania napięcia zasilania | -20% do 15% U _{zn} |
| Maksymalny pobór mocy | 2 VA |
| Pojemność karty pamięci (moduł rejestratora SM-AR) | 1 GB |
| Gwarantowana trwałość baterii zegara czasu rzeczywistego (moduł rejestratora SM-AR) | około 5 lat |
| Zakres temperatury pracy | +0°C do +70°C |
| Cecha przeciwybuchowości |  I M1 EEx ib I |
| Stopień ochrony zapewniany przez obudowę | IP20 |
| Masa | około 0,25 kg |
| Wymiary | 45 x 75 x 105 mm |