



**somar**<sup>®</sup>  
WWW.SOMAR.COM.PL

## moduł pomiarowy

# NEO-SPARK

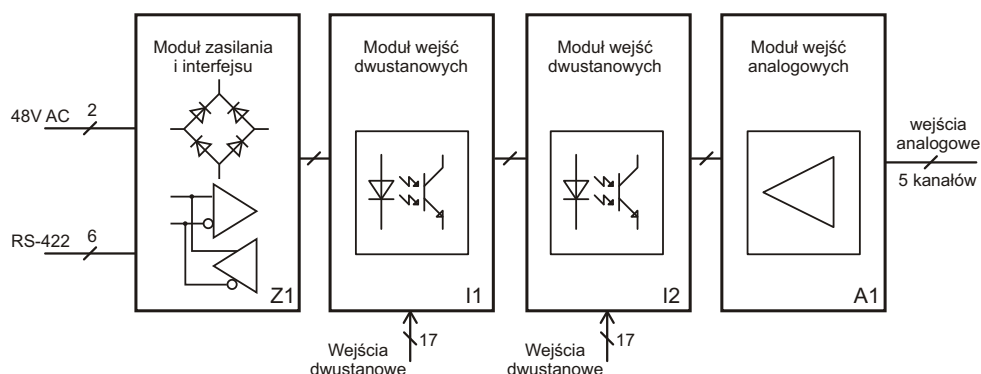
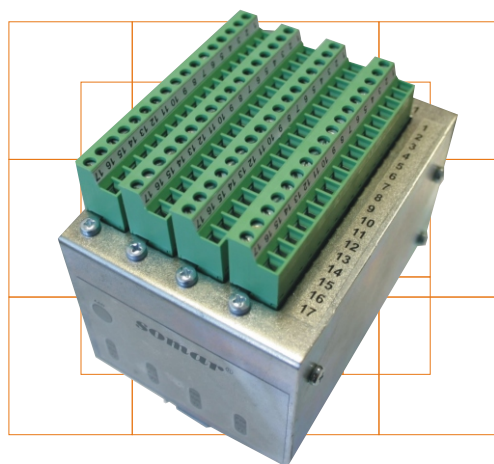
### BUDOWA I OPIS

Moduł pomiarowy NEO-SPARK przeznaczony jest do monitorowania sygnałów występujących wewnątrz stacji kompaktowych, oraz przekazywania wartości tych sygnałów do systemu nadrzędnego poprzez interfejs szeregowy za pośrednictwem modułu separatora np. SP2x. System nadrzędny (SL-2) wizualizuje pomiary lokalnie, jak również przesyła uzyskane dane na powierzchnię kopalni za pomocą iskrobezpiecznej linii telefonicznej.

Moduł pomiarowy NEO-SPARK umożliwia monitorowanie sygnałów analogowych i dwustanowych. Przystosowany jest do mocowania na symetrycznej szynie EN 35mm. Moduł składa się z kart: karty komputera centralnego i kart realizujących funkcje użytkowe.

Działanie modułu pomiarowego NEO-SPARK polega na ciągłym monitorowaniu stanu wejść sygnałowych. Wartości monitorowanych sygnałów są wysyłane w ramach, w odpowiedzi na rozkazy zapytania o stan, kierowane do modułu poprzez interfejs RS-422 z układu nadrzędnego (stacji lokalnej SL-2b).

Widok ogólny oraz schemat blokowy przedstawiono na rysunkach.



### DANE TECHNICZNE

Napięcia zasilania	42V AC; -20% +15% U <sub>zn</sub>
Maksymalny pobór mocy	4 VA
Standard sygnałów interfejsu szeregowego	RS-422
Szybkość transmisji	9600 bodów
Wejścia analogowe	pięć napięciowych; AC 2V <sub>RMS</sub> 50Hz jedno napięciowe; AC 230V <sub>RMS</sub> 50Hz
Wejścia dwustanowe	32 pobudzanych napięciem 42V AC
Temperatura pracy	5° +70 °C
Wilgotność względna	maks. 95 %
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	80 x 110 x 90 mm
Masa	ok. 0,8 kg
Mocowanie	na szynie EN 35 mm