



hellfeier



## SKRZYŃNIA APARATUROWA TK-SA1

### OPIS TECHNICZNY

Skrzynia aparaturowa typu TK-SA1 stanowi wyodrębniony element wyposażenia elektrycznego maszyny ruchomej i jest przeznaczona do podłączenia przewodu zasilającego, połączenia osprzętu na maszynie oraz do odizolowania urządzeń elektrycznych maszyny od napięcia zasilającego. Wyposażenie elektryczne skrzyni aparaturowej jest przeznaczone do:

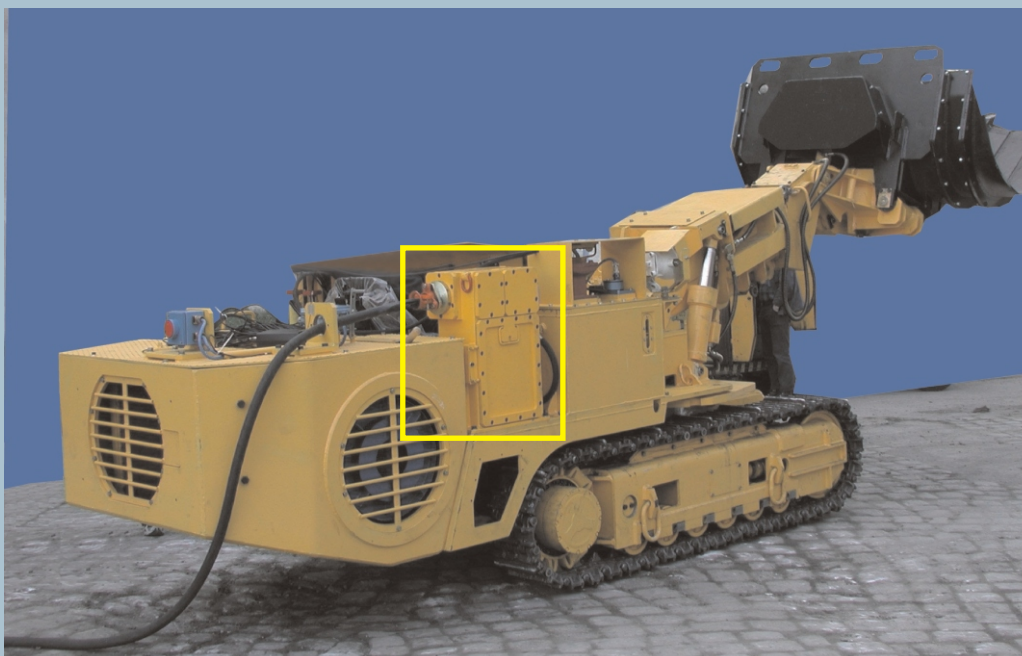
- sterowania elektrycznym silnikiem trójfazowym,
- nadawania sygnału dźwiękowego ostrzegawczego i porozumiewawczego,
- współpracy z czujnikami parametrów pracy maszyny,
- współpracy z czujnikami wyłączenia awaryjnego i naciągu przewodu zasilającego skrzynię,
- kontroli upływowej obwodu lampy oświetlającej miejsce pracy.

Skrzynia aparaturowa typu TK-SA1 jest zgodna z wymaganiami dla urządzeń stosowanych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wynikającymi z Dyrektywy 94/9/WE (ATEX) oraz norm zharmonizowanych i jest przystosowana do pracy w podziemnych zakładach górniczych, w polach niemietanowych i metanowych zaliczanych do wyrobisk ze stopniem "a", "b", "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz do klasy "A" lub "B" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Konstrukcja skrzyni zapewnia wysoki poziom zabezpieczenia przeciwwybuchowego.

Skrzynia aparaturowa typu TK-SA1 może być zabudowana na różnego typu maszynach ruchomych, których wymagania w stosunku do parametrów będą zgodne z jej danymi technicznymi.

## DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	500V, +10%, -15%, 50 Hz
lub	1000V, +10%, -15%, 50 Hz
Moc znamionowa silnika	55 kW (AC4)
Prąd znamionowy	100 A
Moc transformatora pomocniczego	630 VA
Temperatura pracy	0° - +40°C
Napięcie sterownicze	24 V
Ciężar	~260 kg



Konstrukcja:  
Centrum Mechanizacji Górnictwa  
KOMAG  
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37  
tel. +48 32 2374100, fax: +48 32 2310843  
e-mail: [info@komag.eu](mailto:info@komag.eu)  
[www.komag.eu](http://www.komag.eu)

Producent:  
Hellfeier Sp. z o.o.  
ul. Czarnoleśna 18  
41-709 Ruda Śląska  
[www.hellfeier.com.pl](http://www.hellfeier.com.pl)