


KARTA INFORMACYJNA

Skrzynia Aparatury Elektrycznej SAE-RH typu 5100021392



Skrzynia Aparatury Elektrycznej SAE-RH typu 5100021392 jest dwukomorową osłoną ognioszczelną z zabudowaną w jej wnętrzu aparaturą elektryczną, spełniającą funkcje sterownicze, kontrolno-pomiarowe i łączeniowe. Przeznaczona jest do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz w pomieszczeniach należących do klas A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. SAE nie posiada funkcji samodzielnych, nie jest przystosowana do samodzielnego zastosowania, jest elementem składowym górniczego kombajnu chodnikowego RH***C*produkcji JOY Global Underground Mining LLC.

Parametry techniczne:

Rodzaj budowy	 I M2(M1) Ex db [ia ib] I
Certyfikat badania typu WE	TEST 14 ATEX 0033X
Napięcie znamionowe trójfazowe	500V lub 1000V 50Hz,
Znamionowe napięcie obwodu wewnętrznego	230V 50Hz.
Znamionowe napięcie obwodu pomocniczego	24V i 42V 50Hz
Prąd znamionowy całkowity	300A
Ilość odplywów głównych	3.
Stopień ochrony	IP 55,
Temperatura otoczenia	-10°C ≤ Tamb ≤ +40°C.
Gabaryty zewnętrzne [d x s x h]	1712x609 x730 mm
Ciężar	ok. 900 kg

Prąd znamionowy odpływu zależy od parametrów stycznika.

Obwód sterowania i monitoringu parametrów pracy jest w wykonaniu iskrobezpiecznym.

SAE jest wyposażona w układy wizualizacji i transmisji parametrów pracy do zewnętrznych układów wizualizacji.

