

KARTA INFORMACYJNA

Wyposażenie elektryczne wentylatora lutniowego

Wyposażenie elektryczne produkcji Eplan dla wentylatora lutniowego przewidziane jest do pracy w podziemnych wyrobiskach górniczych niemietanowych i metanowych zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Wentylator lutniowy zasilany jest napięciem 500 V lub 1000V poprzez wyłącznik zasilający typu BTH-WS-400/10/4/04.2.4. Umożliwia zasilanie wentylatorów jedno lub dwubiegowych z dwóch źródeł. **Wyposażony jest w układ samoczynnego załączenia rezerwy tzn. przełączania niezależnych dwóch źródeł zasilania dzięki czemu przy zaniku napięcia w aktywnym obwodzie następuje automatyczne przełączenie na zasilanie rezerwowe.**

Logika sterowania lokalnego i zdalnego w trybie ręcznego, półautomatycznego i automatycznego załączania/wyłączania wolnych i szybkich biegów silników wentylatora realizowana jest poprzez sterownik zabudowany w wyłączniku oraz pulpit sterowniczy lub zewnętrzny sterownik zasilany z zasilacza iskrobezpiecznego zabudowanego w wyłączniku.

Na życzenie mogą zostać zastosowane sygnalizatory BH-SO emitujące optyczne i akustyczne sygnały ostrzegawcze. Zabudowany w wyłączniku wyświetlacz informuje o stanie pracy wyłącznika i wentylatorów.

