

# CZUJNIK PRĄDU CPE

## ZASTOSOWANIE

CzuJNIK prądu CPE znajduje zastosowanie w układach automatyki kombajnów i przenośników w podziemiach kopalń. Jest urządzeniem iskrobezpiecznym.

Może pracować jako:

- dwustanowy czuJNIK wystąpienia prądu o zadanej wartości (może być stosowany, jako wyróżnik PRACA-POSTÓJ urządzeń zasilanych prądem przemiennym), możliwa współpraca z nadajnikiem NK systemu transmisji TK-CTT-32, lub NKTm-u w systemie transmisji FOD-900
- analogowy wskaźnik wartości płynącego prądu przemiennego, tu możliwa współpraca z modułem AT2 systemu operatorskiego VAL.

Zaletą czuJNIKA CPE jest bezpośredni montaż na przewodach zasilających, który odbywa się bez konieczności ich przecinania.

CzuJNIKI spełniają wymagania dyrektywy europejskiej 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M1, mogą być stosowane w podziemnych wyrobiskach kopalń zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.



## DANE TECHNICZNE

Typ	CPE
Napięcie zasilania	12V d.c.
Maksymalny pobór prądu	praca analogowa 5,5 mA praca dwustanowa 180 µA
Minimalna wartość mierzonego prądu	40A
Wymiary zewnętrzne	250 x 170 x 115 mm
Stopień ochrony obudowy	IP54
Znakowanie urządzenia	CE 1453 (Ex) I M1 Ex ia I Ma
Numer certyfikatu	KDB 06ATEX118X