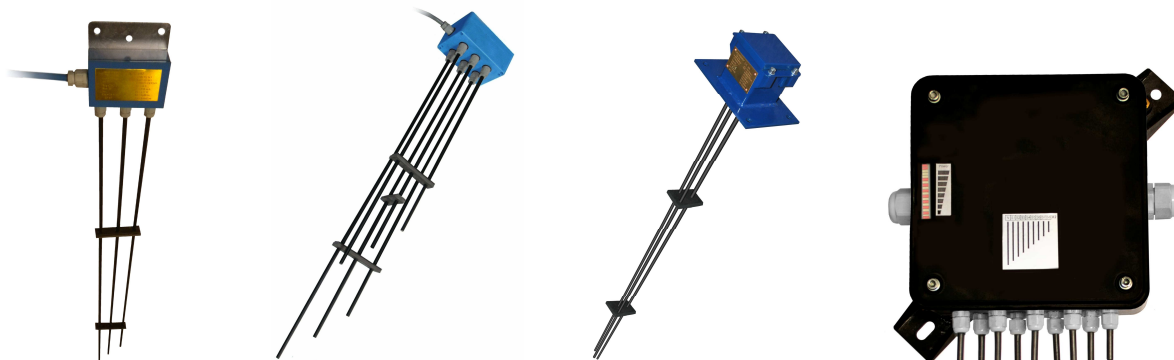


CZUJNIK POZIOMU CIECZY Typu CPC - *ET



CERTYFIKAT OBAC 13 ATEX 0568X

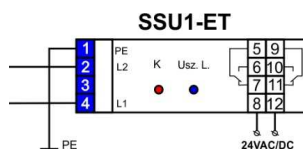
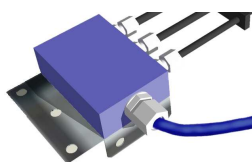
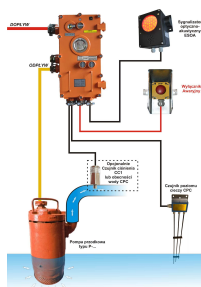


I M1 Ex ia I Ma; II 1G Ex ia IIC T4 Ga; II 1D Ex ia IIIC T100°C Da

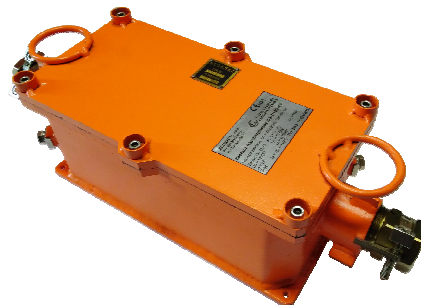
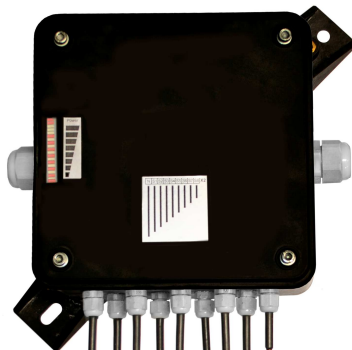
Czujnik poziomu typu CPC-*ET spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1 oraz grupy II kategorii 1G i 1D. Czujnik poziomu CPC-*ET przeznaczony jest do kontroli poziomu cieczy lub ciekłych mieszanin przewodzących oraz sterowania (w tym przy użyciu 2 żył sterowniczych) wyłącznikami pomp, urządzeniami separacyjno-sterującymi oraz innymi obwodami sterującymi. Producent wykonuje czujnik dostosowany do współpracy z pętlą prądową np.: stan 0=1,4mA; stan 1=3,9mA. Czujnik posiada wejścia sondy neutralnej, sond do pomiaru poziomu cieczy oraz układ wykonawczy. W układach wykonawczych w zależności od wersji czujnika zastosowano styki przekaźników lub klucz MOSFET. W przypadku przekroczenia poziomu cieczy, uznanego za zbyt niski lub zbyt wysoki, czujnik wytwarza stosowny sygnał wykonawczy do urządzenia współpracującego np. do wyłącznika pompy odwadniającej. W urządzeniu zastosowano metodę pomiaru eliminującą korozję sond czujnika w cieczy (nie dotyczy wersji CPC-8ET). Czujnik CPC-8ET nie ma ograniczenia w odległości sond od wejść czujnika. **UWAGA!** Producent firma „ELTECH” może dokonać doboru typu czujnika do danego zastosowania. Stopień ochrony: IP65

CPC-2ET

Czujnik poziomu cieczy składa się z sondy neutralnej, dwóch sond do pomiaru minimalnego i maksymalnego poziomu cieczy oraz układu wykonawczego z kluczem MOSFET. W przypadku przekroczenia poziomu cieczy, uznanego za zbyt niski lub zbyt wysoki, czujnik wytwarza stosowny sygnał wykonawczy do urządzenia współpracującego np. do wyłącznika pompy odwadniającej. Zasilanie czujnika jak i sterowanie odbywa się dwoma przewodami z urządzenia współpracującego z zmiennym sygnałem o częstotliwości np. 50Hz – 133Hz i $U_i = 40V$. Czujnik wyposażono w dwie pary żył sterowniczych (1, L1) - (2, L2), lub (3, L3) - (4, L4) celem dostosowania do współpracy z wyłącznikami wielu producentów. W ofercie jest czujnik CPC-1ET do kontroli tylko 1 poziomu cieczy.



CPC-4ET



Zasilacz iskrobezpieczny firmy „ELTECH”

Czujnik poziomu składa się z sondy neutralnej i 8 sond pomiaru poziomu cieczy oraz przekaźnikowego układu wykonawczego z układem NO/NC styków. Zasilanie czujnika odbywa się z zasilacza prądu stałego (12-15)VDC.

CPC-4aET

Czujnik jak wyżej składa się z sondy neutralnej i 4 sond pomiaru poziomu cieczy oraz przekaźnikowego układu wykonawczego z układem NO/NC styków. Zasilanie czujnika odbywa się z zasilacza prądu stałego (12-15)VDC.

CPC-5ET

Czujnik CPC-5ET spełnia funkcje czujnika CPC-2ET z tym, że posiada przekaźnikowy układ wykonawczy z układem NO/NC styków. Zasilanie czujnika odbywa się z zasilacza prądu stałego (12-15)VDC.

Zasilanie	Wyjście stykowe
Ui = 17V	Ui = 30V
Ii = 2A	Ii = 2A

CPC-6ET

Czujnik składa się z sondy neutralnej, sond do pomiaru 3 poziomów cieczy oraz 3 wyjść o poziomach TTL odpowiadających poziomom cieczy. Zasilanie czujnika odbywa się z zasilacza prądu stałego (12-15)VDC.

CPC-8ET

Czujnik składa się z sondy neutralnej i 4 sond pomiaru poziomu cieczy przewodzącej oraz przekaźnikowego układu wykonawczego z układem NO/NC styków. Zasilanie czujnika powinno się odbywać z iskrobezpiecznego zasilacza prądu stałego. Czujnik CPC-8ET nie ma ograniczenia w odległości sond od wejść czujnika, ale elektrody pomiarowe mogą wymagać okresowego czyszczenia.

Zasilanie	Wyjścia stykowe
Ui = 17V	Ui = 30V
Ii = 2A	Ii = 2A

e-mail: eltech@eltechnet.pl
POLAND