

Dodatek do instrukcji

Zawartość dostawy

CTex: optris CT do zastosowania w strefach zagrożenia wybuchowego (zone 1):

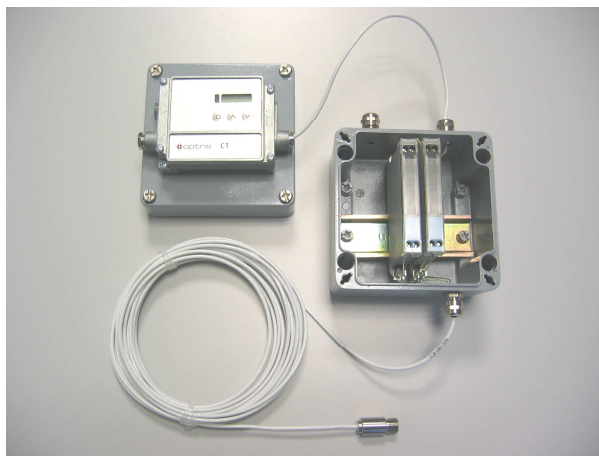
PTB 01 ATEX 2053/ E II (1/2) G [EEx ia/ib] IIC/IIB

OPTCTLTxxCBBy wraz z dodatkową obudową Ex zawierającą dwie bariery Zenera, całkowicie zmontowany

CTex-Kit: zestaw akcesoriów do zastosowania wraz z pirometrem CT w strefach zagrożenia wybuchem (zone 1):

PTB 01 ATEX 2053/ E II (1/2) G [EEx ia/ib] IIC/IIB

Zmontowana obudowa Ex bez barier Zenera do użycia ze wszystkimi standardowymi modelami CT.



Koncepcja

Główce pirometru optris® CT są zdefiniowane jako proste urządzenia elektryczne (zgodnie z EN 50014). Dlatego nie jest konieczne specjalna certyfikacja z uwagi na iskrobezpieczeństwo. Pirometry optris® CT uzyskują iskrobezpieczeństwo przez ograniczenie energii za pomocą dwóch podwójnych barier Zenera typu 9002/22-032-300-111 (firmy R. STAHL AG).

Barier Zenera

Funkcjonowanie i prawidłowe wskazania z głowic pirometru CT można zagwarantować tylko, gdy zostały zastosowane zalecane bariery

- Typ: podwójna bariera Zenera 9002/22-032-300-111
- Producent: firma R. STAHL AG/ www.stahl.de

Uwaga: Bariery nie wchodzi w skład zestawu CTex-Kit.

Zmiana kodu kalibracji głowicy

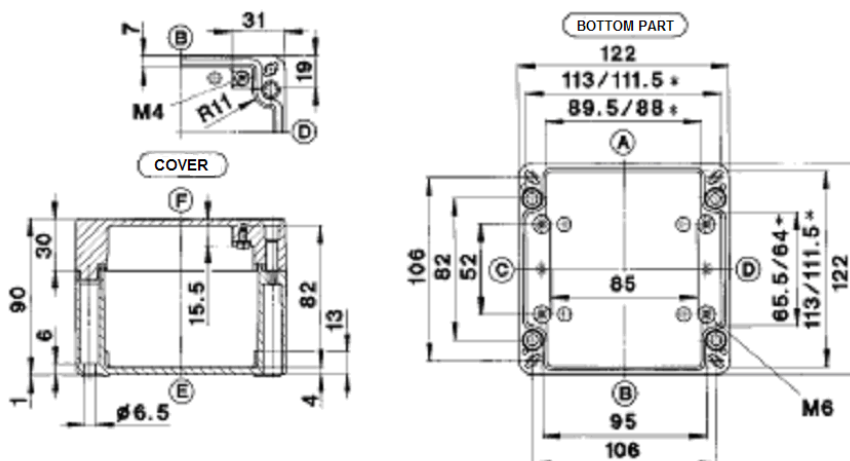
Ponieważ bariery Zenera wprowadzają dodatkową rezystancję w obwodzie głowicy, należy to uwzględnić.

CTex: Konieczne zmiany kodu głowicy dla dostarczonego pirometru zostały dokonane przez producenta pirometru.

CTex-Kit: Kod kalibracji głowicy należy zmienić zmieniając pierwszą cyfrę w trzecim bloku z 0 na 1
Przykład: EKJ0 – 00UD – 0A1B → zmienić na EKJ0 – 00UD – 1A1B

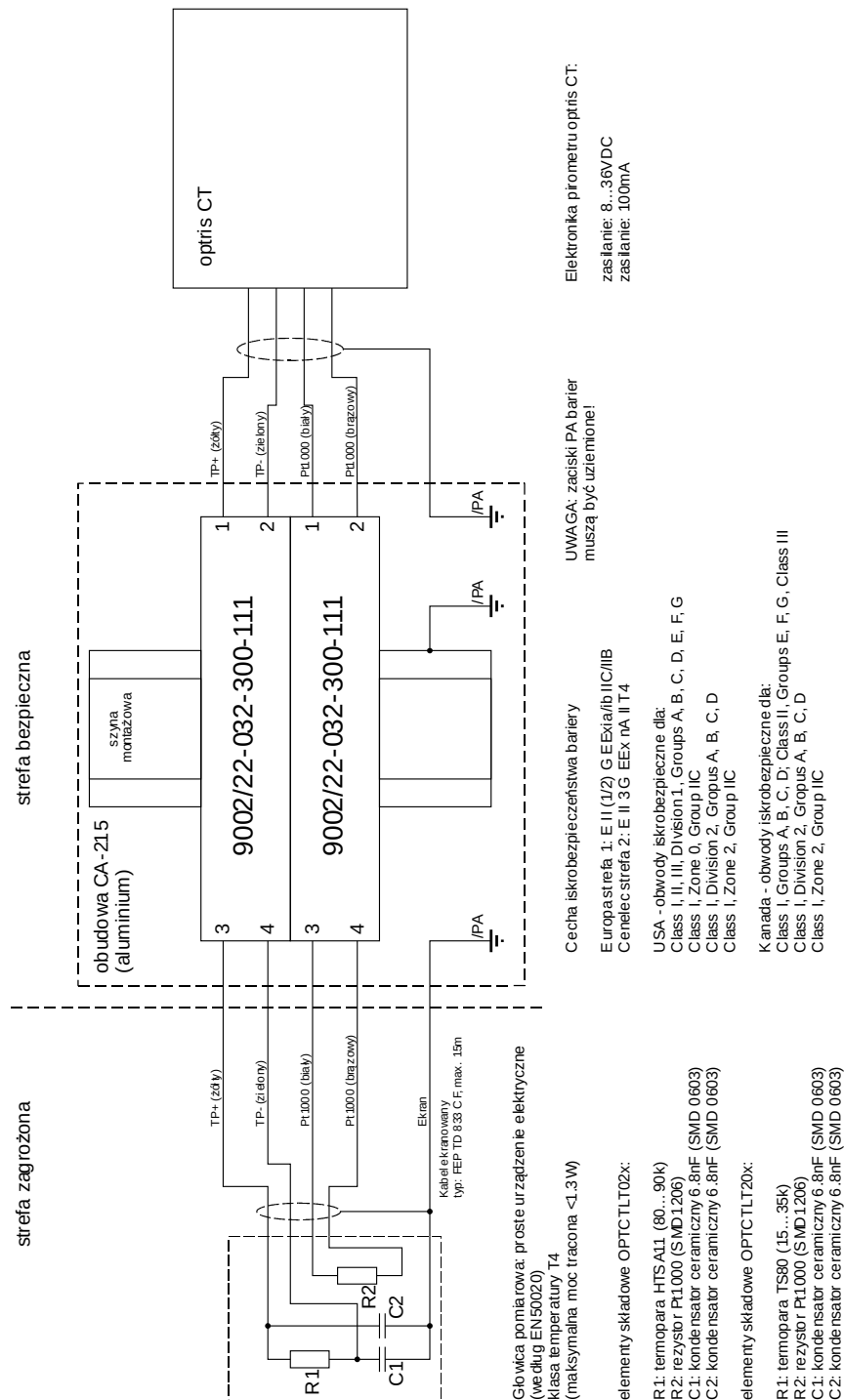
Dokładny opis sposobu zmiany kodu głowicy znajduje się w instrukcji obsługi pirometru.

Wymiary (obudowa Ex/Alu)



Schemat podłączenia

UWAGA: Ekran kabla głowicy musi być połączony z dławikiem kablowym obudowy Ex.



Optris GmbH
Ferdinand Buisson Str. 14 · D-13127 Berlin · Niemcy
Tel: +49 30 500 197 0 · Fax: +49 30 500 197 10
e-mail: info@optris.de · http:// www.optris.de