



CTX 300

Detector transmiator



Prezentare

CTX300 poate detecta O_2 , CO_2 , gaze toxice si refrigeranti. TELEDYNE Gas & Flame Detection ofera o versiune de detector cu o gama larga de senzori (infraros, electrochimic, semiconductor) in functie de aplicatiile dumneavoastra. Este de asemenea disponibil cu sau fara afisaj.

Simplitate

Inlocuirea senzorului nu necesita un acces special in meniu. Se poate inlocui pur si simplu senzorul fara ca macar sa trebuiasca intrerupta alimentarea detectorului.

Mentenananta redusa

Ca unic element consumabil, senzorul de schimb pentru CTX300 este usor de inlocuit. Senzorii noi vin precalibrati din fabrica. Asadar in timpul schimbarii senzorului nu este nevoie de gaz de calibrare, de ajustari ale detectorului sau de acces la distanta din centrala de monitorizare.

Caracteristici

- Detectie gaze toxice sau oxigen
- Senzori de schimb interschimbabili si precalibrati
- Afisaj local (optional)
- Rezistent in medii dure
- Durata de viata de pana la 5 ani a senzorului O_2



CTX 300

Detector transmitter

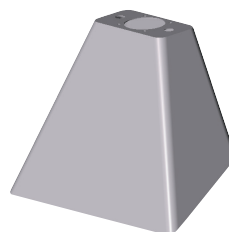
Gas	Part Number	Type of sensor	Range (ppm)	Operating temperature	Relative humidity uncondensed
AsH ₃	CTX300-243 WC3A-243	Electrochemical	1.00	-20 °C to +50 °C	10 % à 95 % RH
O ₂	WC3oO2F	Electrochemical	30.0 %	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3O2G		30.0 %	-40 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3AO2G		30.0 %	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oO2S		100 %	+5 °C to +40 °C	10 % to 95 % RH
CO	WC3oCOA	Electrochemical	100	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oCOB		300	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oCOC		1000	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oCOD		1.00 %	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
CO ₂	WC3oCO2A	Infrared	0.50% (5000ppm)	-40°C to +50°C	0 % to 95 % RH
	WC3oCO2B		5.00 %	-40°C to +50°C	0 % to 95 % RH
	WC3oCO2C		100 %	-40 °C to +50 °C	0 % to 95 % RH
H ₂ S	WC3oHSA	Electrochemical	30.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oHSB		100	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oHSC		1000	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
NO	WC3oNOA	Electrochemical	100	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oNOB		300	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oNOC		1000	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
NO ₂	WC3oN2A	Electrochemical	10.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oN2B		30.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
SO ₂	WC3oSOA	Electrochemical	10.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oSOB		30.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oSOC		100	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
Cl ₂	WC3oCL2	Electrochemical	10.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
H ₂	WC3oH2A	Electrochemical	2000	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oH2B		2 %	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
HCl	WC3oHLA	Electrochemical	30.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oHLB		100	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
HCN	WC3oHNA	Electrochemical	10.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oHNB		30.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
NH ₃	WC3oNH3	Electrochemical	100	-20 °C to +40 °C	10 % to 95 % RH
	WC30NH3F		100	-40 °C to +40 °C	10 % to 95 % RH
	WC3oNH1		1000	-20 °C to +40 °C	10 % to 95 % RH
	WC30NH1F		1000	-40 °C to +40 °C	10 % to 95 % RH
	WC30NH2		5000	-20 °C to +40 °C	10 % to 95 % RH
ETO/PO	WC3oOET	Electrochemical	30.0	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
HF	WC3oHFA	Electrochemical	10.0	-10 °C to +30 °C	10 % to 95 % RH
O ₃	WC3oO3A	Electrochemical	1.00	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
PH ₃	WC3oPH3	Electrochemical	1.00	-20 °C to +50 °C	10 % à 95 % RH
ClO ₂	WC3oCLO	Electrochemical	3.00	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
COCl ₂	WC3oCCL	Electrochemical	3.00	-20 °C to +40 °C	10 % to 95 % RH
Methylene chloride	CTX300-507	Semiconductor	500	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
Methyl chloride	CTX300-508	Semiconductor	500	-20 °C to +60 °C	10 % to 95 % RH
Toluene	CTX300-657	Semiconductor	500	-20 °C to +50 °C	10 % to 95 % RH
Xylene	CTX300-660	Semiconductor	500	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
Ethanol	CTX300-656	Semiconductor	500	-20 °C à +50 °C	10 % to 95 % RH
R12	CTX300-500	Semiconductor	10000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R22	CTX300-501	Semiconductor	2000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R123	CTX300-509	Semiconductor	2000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R134a	CTX300-502	Semiconductor	2000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R11	CTX300-505	Semiconductor	10000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R23	CTX300-506	Semiconductor	10000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R143a	CTX300-511	Semiconductor	2000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R245fa	CTX300-521	Semiconductor	1000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R404a	CTX300-512	Semiconductor	2000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R507	CTX300-513	Semiconductor	2000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R410a	CTX300-514	Semiconductor	1000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
R32	CTX300-515	Semiconductor	1000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
HFO- 1234ze	CTX300-525	Semiconductor	1000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH
HFO- 1234yf	CTX300-662	Semiconductor	1000	-20 °C to +55 °C	10 % to 95 % RH

Part Number	Accuracy (% at full scale)	Life span (in months)	T(50) (seconds)
CTX300-243	+/- 3 %	12	40
WC3A-243			
WC3O2F	+/- 1.5 %	28	10
WC3O2G	+/- 1.5 %	60	10
WC3AO2G	+/- 1.5 %	60	10
WC3O2S	+/- 1.5 %	36	< 20
WC3COA	+/- 1.5 %	48	15
WC3COB	+/- 1.5 %	48	15
WC3COC	+/- 1.5 %	48	15
WC3COD	+/- 1.5 %	48	< 20
WC3CO2A	+/- 2 %	60	<20
WC3CO2B	+/- 2 %	60	<20
WC3CO2C	+/- 2 %	60	<20
WC3HSA	+/- 1.5 %	36	15
WC3HSB	+/- 1.5 %	36	15
WC3HSC	+/- 1.5 %	36	15
WC3NOA	+/- 1.5 %	36	15
WC3NOB	+/- 1.5 %	36	15
WC3NOC	+/- 1.5 %	36	15
WC3ON2A	+/- 1.5 %	24	20
WC3ON2B	+/- 1.5 %	24	20
WC3SOA	+/- 1.5 %	36	15
WC3SOB	+/- 1.5 %	36	15
WC3SOC	+/- 1.5 %	36	15
WC3CL2	+/- 1.5 %	24	50
WC3H2A	+/- 1.5 %	24	50
WC3H2B	+/- 1.5 %	24	50
WC3HLA	+/- 1.5 %	18	50
WC3HLB	+/- 1.5 %	18	50
WC3HNA	+/- 2 %	24	30
WC3HNB	+/- 2 %	24	30
WC3NH3	+/- 3 %	24	<20
WC3NH3F	+/- 3 %	24	<20
WC3NH1	+/- 3 %	24	<20
WC3NH1F	+/- 3 %	24	--
WC3NH2	+/- 3 %	24	<20
WC3OET	+/- 3 %	36	50
WC3HFA	+/- 3 %	12	50
WC3O3A	+/- 3 %	18	40
WC3PH3	+/- 3 %	12	40
WC3CLO	+/- 2 %	24	50
WC3CCL	+/- 1.5 %	18	50
CTX300-507	+/- 15 % relative to alarm threshold	36	40
CTX300-508		36	40
CTX300-657		36	20
CTX300-660		36	20
CTX300-656		36	20
CTX300-500		36	30
CTX300-501		36	30
CTX300-509		36	30
CTX300-502		36	30
CTX300-505		36	30
CTX300-506		36	30
CTX300-511		36	30
CTX300-521		36	30
CTX300-512		36	30
CTX300-513		36	30
CTX300-514		36	20
CTX300-515		36	20
CTX300-525		36	30
CTX300-662		36	30

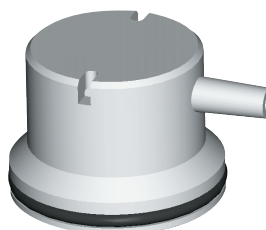


Senzori precalibrati pentru mentenanta facila

Acesorii



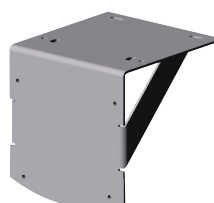
Con colector de gaz



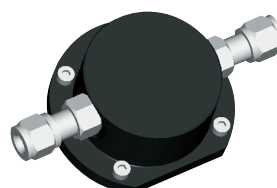
Pipa de calibrare



Pipa de calibrare la distanta



Suport de fixare



Adaptor bypass

Exemplu de comanda pentru CTX300 WC3O2F:

- Fara afisaj Comanda WC3~~O~~2F
- Cu afisaj Comanda WC3AO2F

*masurare in ppm daca nu se specifica altfel. Daca aveti intrebari in legatura cu alte gaze sau game de masura, va rugam sa ne contactati la info.gasalarm.ro

CTX 300

Detector transmitator

Lizibilitate clara

- Afisajul precis, iluminat permite citirea locala
- Indicare eficientă de pornire prin lumini indicatoare
- Indicarea functiei de mentenanta sau a erorilor prin LED

Tehnologie la nivel inalt

- Senzor precalibrat, eliminand necesitatea de a utiliza gaze instabile in teren pentru proceduri de calibrare
- Detector de inalta performanta de tip semiconductor (pentru detectarea gazelor de refrigerare tip freon etc.)
- Disponibil in versiune infrarosu pentru CO2

Design avansat

- Foarte rezistent la elementele de mediu
- Elimina necesitatea folosirii de acoperire de protectie

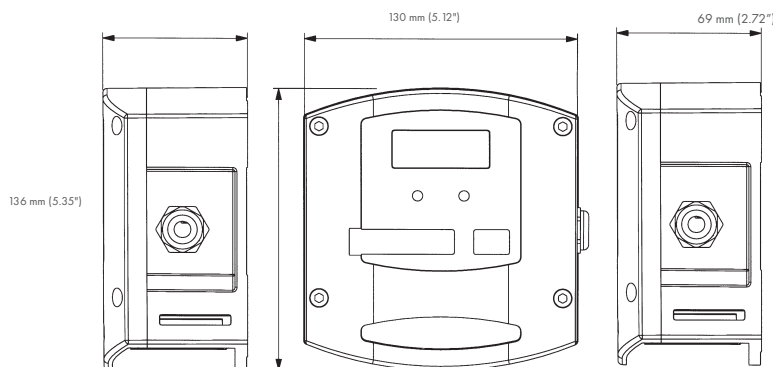
Heavy-duty

- Utilizarea de elemente de montare din polycarbonat si otel inoxidabil
- Rezistent la agenti corozivi (H2S, HCL, picaturi de apa salina,...)
- Carcasa rezistentă

Optiuni specific adaptate

- Filtre detasabile, interschimbabile fara deschiderea carcasei (care este rezistenta la praf, la condens și la apa)
- Protectie la stropire
- Con de colectare gaz
- Suporturi de fixare
- Tuburi Pitot, plutitoare, dispozitiv de protectie la incalzire, etc.
- Pipa de calibrare la distanta

Carcasa	Carcasa din polycarbonat
Funcție	Transmitator analog cu iesire 4-20 mA
Afisaj	Afisaj LCD cu iluminare de fundal cu vizibilitate ridicata (optional, dependenta de gaz)
Lumini indicatoare	In functiune: culoare verde Defect / mentenanta: culoare portocaliu
Cablaj	Cablu ecranat cu 2 fire pentru CTX300 fara afisaj; Cablu ecranat cu 3 fire pentru CTX300 cu afisaj.
Intrare cablu	Presetupa M16 (diametru exterior 4 la 10 mm)
Alimentare	15 la 32 VDC
Consum maxim de energie	CTX300 fara afisaj: 60 mA CTX300 cu afisaj: 110 mA CTX300 fara afisaj, versiuni semiconductor: 100 mA
Temperatura de functionare	Fara afisaj: -40°C la +50°C (-40°F la +122°F), in functie de senzor; Cu afisaj: -20°C la +50°C (-4°F la +122°F), in functie de senzor.
Indice de Protectie	IP 54, NEMA 3 & 3R
Greutate	520 g (18.2 oz) EMC in conformitate cu EN 50270:06
Certificare	CSA CLASS 812 86, CLASS 4812 06 (SIGNAL APPLIANCES) pentru toate versiunile cu exceptia celor de CO2
Impedanta	Bucula maxima de 32 de ohmi pentru CTX 300 cu afisaj si pentru versiuni cu senzor semiconductor Bucula maxima de 64 de ohmi pentru CTX 300 fara afisaj



Programele de asigurare a calității Teledyne Oldham Simtronics impun evaluarea și îmbunătățirea continuă a tuturor produselor noastre. Astfel, informațiile din această broșură pot suferi modificări fără notificare și nu constituie o specificație a produsului. Vă rugăm să contactați Teledyne Oldham Simtronics sau reprezentantul acesteia dacă aveți nevoie de mai multe detalii.

TELEDYNE
Gas and Flame Detection

AMERICAS
14880 Skinner Rd
Cypress,
TX 77429
USA
Tel.: +1 713-559-9200

EMEA
ZI Est, Rue Orfila,
CS 20417
62027 ARRAS CEDEX, France
Tel.: +33-3-21-60-80-80
Fax: +33-3-21-60-80-00

ASIA PACIFIC
Room 04, 9th Floor, 275
Ruiping Road,
Xuhui District, Shanghai,
China
TGFD_APAC@teledyne.com