

K.A. TECHNOLOGY Sp. z o.o.
01-948 Warszawa
ul. Nocznickiego 25/94
tel.: +48608656105
NIP: PL1182054923
www.katechnology.pl
info@katechnology.pl



Zastosowanie:	Analizator metanu K.A.T. CHP-010 stosowany jest do bezpośredniego sterowania silnikiem gazowym układu kogeneracyjnego stosowanego w biogazowniach, oczyszczalniach ścieków oraz w procesie zgazowania biomasy.
Parametry techniczne:	CH₄ (0 - 100% obj.) pomiar w podczerwieni NDiR ATEX: II 2G Ex d IIC Gb, I M2 Ex d I Mb, I M1 Ex d +ia I Ma IECEX: Ex d IIC Gb, Ex d I Mb, Ex d+ia I Ma CESI11ATEX039U IECEX CES 12.0008U SIL: PS-16483-17-L-01
Temperatura pracy:	-40°C do +60°C standard, sensor w obudowie.
Ciśnienie pracy:	800-1200 mBar
Specyfikacja układu pomiarowego:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Układ cyrkulacji gazu dla sensora CH₄ w obudowie ➤ Łatwy serwis ➤ Zawór kulowy – możliwość odłączenia układu pomiarowego od traktu gazowego ➤ Pomiar stężenia CH₄ gazu ➤ Kompensacja zmian ciśnienia i temperatury gazu
Wejścia/Wyjścia:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 tor pomiarowy biogazu ➤ 1x 4-20mA ➤ 1x RS 485 (Modbus-RTU) ➤ 1x DO wyjście sygnału serwisowego ➤ 12/24 VDC, zasilanie ➤ Średnica nypla 1" NPT wejście gazu procesowego ➤ Dławik M20 podłączenia kabla 6 żyłowego <ul style="list-style-type: none"> • Vcc (12/24) • Gnd • RS485 B • RS485 A • 4-20mA • Wyjście serwisowe
Obudowa:	Czujnik/Analizator CH₄: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Obudowa 40x60mm Explosion proof Exd certified sensor housing, stal nierdzewna SS303

	<p>Głowica przyłączeniowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Głowica XD-SD Explosion proof Exd certified -stop aluminium ➤ Głowica XD-SD Explosion proof Exd certified -stal nierdzewna ➤ Dławik Ex d 501/421/Os/M20/S – mosiężny ➤ Dławik Ex d 501/421/Os/M20/S – stal nierdzewna <p>Przyłącze procesowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Przyłącze procesowe 1"NPT – stal nierdzewna SS304/SS316 ➤ Zawór kulowy – stal nierdzewna ➤ Nypel 1"NPT – stal nierdzewna
Wymagania:	<p>Element montowany jest poprzez wspawanie króćca do traktu gazowego doprowadzającego biogaz do silnika gazowego. Należy zapewnić wolną przestrzeń do wysokości nad orurowaniem max 450mm.</p>
Zasilanie:	<p>12/24 VDC Pobór mocy: 1.2-1.5 W</p>