

KONWERTER CSKA-420



Karta katalogowa



CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Konwerter CSKA-420 jest urządzeniem służącym do konwersji sygnału prądowego w standardach 4-20mA oraz 0-20mA na postać cyfrową. Konwerter współpracuje bezpośrednio przez linię zasilająco-transmisyjną z centralą telemetryczną CST-40, CST-40A lub CST-40C, w dalszej części oznaczonej jako CST-40. Konwerter posiada wyjście zasilające pętlę prądową, które można wykorzystać do zasilania pętli pomiarowej oraz urządzenia współpracującego np. czujnika z wyjściem prądowym 4-20mA. Konwerter posiada kategorie M1 oraz 2G.



Konwerter może być produkowany w następujących wersjach:

- CSKA-420 wersja podstawowa (napięcie zasilania pętli 20V)
- CSKA-420/H wersja podstawowa z interfejsem HART
- CSKA-420/12 wersja z obniżonym napięciem (napięcie zasilania pętli 12V)
- CSKA-420/12/H wersja z obniżonym napięciem z interfejsem HART

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Konwerter CSKA-420

Interfejs typu CST-40 „Linia”:

- zasilanie	40 mA
- transmisja	cyfrowa, dwukierunkowa,
- maks. długość linii	10 km
Wejście pomiarowe „4-20”:	
Zakres pomiarowy	0-25 mA
Sposób pomiaru	ciągły
Błąd przetwarzania (maksymalny)	± 0,5%
Impedancja wejściowa	100 Ω dla wersji podstawowej 250 Ω dla wersji HART
Napięcie znamionowe wyjścia do zasilania pętli prądowej	20V dla wersji podstawowej 12V dla wersji „12V”
Pozycja pracy	dowolna
Temperatura pracy	od -10°C do + 40°C
Zakres wilgotności względnej pracy	od 15% do 95% bez kondensacji
Wymiary zewnętrzne (bez złącz)	110 x 75 x 56 mm
Masa	0,7 kg
Stopecień ochrony obudowy	IP-54

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ



I M1 Ex ia I Ma

II 2G Ex ia IIB T4 Gb

Certyfikat badania typu WE: TEST 13 ATEX 0055X