

Czujnik temperatury i wilgotności CHT-RS485 BOX

Czujnik temperatury CT-RS485 BOX

Czujniki służą do pomiaru temperatury (i wilgotności względnej otoczenia). Mogą służyć do pomiaru warunków klimatycznych pomieszczeń zamkniętych np. serwerowni, magazynów itp.. Czujniki mogą być wyposażone w sensor temperatury (CT-RS485 BOX) lub w sensor temperatury i wilgotności (CHT-RS485 BOX).

Czujniki posiadają interfejs cyfrowy RS485 Modbus RTU i mogą komunikować się z kontrolerem ITSupervisor, PowerGATE III lub innym kontrolerem z interfejsem RS485. Czujniki wyposażone są w gniazdo przelotowe RJ45 umożliwiające budowę magistralowej sieci czujników. Całość zamknięta jest w estetycznej obudowie z tworzywa sztucznego. Obudowa posiada specjalne otwory umożliwiające przepływ powietrza. Konstrukcja obudowy jest przystosowana do łatwego i wszechstronny montaż czujnika do różnego rodzaju podłoża.



Widok czujnika CT-RS485 BOX (CHT-RS485 BOX)

PODŁĄCZENIE

Złącze RJ45	Nazwa pinu	Opis
8	+DC	Linia zasilania
7	GND	Linia zasilania
5	D+	RS 485
4	D-	RS 485

SYMBOLE DO ZAMÓWIEŃ

Model	Opis
CT-485 BOX	czujnik temperatury, interfejs RS485
CHT-485 BOX	czujnik temperatury i wilgotności, interfejs RS485
CHT-485 BOX	czujnik temperatury i wilgotności, interfejs RS485

DANE TECHNICZNE

	CT-485 BOX	CHT-485 BOX
Napięcie zasilania	12V DC, 24V DC, 48V DC	
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	9 ÷ 60V DC	
Maksymalny pobór mocy	0,4W	
Interfejsy komunikacyjne	RS485/2 przewodowy	
Wspierane protokoły komunikacyjne	Modbus RTU	
Pomiary analogowe	temperatura	temperatura, wilgotność
Zakres pomiaru	-10°C ÷ +80°C	-10° ÷ +80°C, 0 ÷ 100% RH
Dokładność pomiaru	temperatura ±0,5°C	temperatura ±0,5°C, wilgotność ±3%
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	tworzywo sztuczne/naścienna	
Stopień ochrony obudowy	IP20	
Wymiary	71 x 71 x 71 mm	
Masa	0,13 kg	
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +80°C	
Dopuszczalna wilgotność	90 % bez kondensacji	