

MT-PDM1-CD3

Urządzenie sprzęgające



Urządzenie sprzęgające MT-PDM1-CD3 to trójkanałowy wzmacniacz, który wzmacnia słaby sygnał wyładowań niezupełnych i przygotowuje go do dalszego przetworzenia. Moduł ten jest odpowiedzialny za przełączanie zakresów, ujednolicanie sygnału lub ekstrakcję dodatkowych informacji z poziomu ŚN lub WN.



Zastosowanie

Urządzenie sprzęgające unifikuje sygnały z różnego rodzaju typów czujników dala systemu PD Doctor Analyzer. Jest odpowiedzialny za przełączanie kanałów i ich zakresów wzmocnienia. Umożliwia również pomiar temperatury, wilgotności i ciśnienia w miejscu umieszczenia modułu.

Kluczowe właściwości

- Obsługa wielu typów czujników (pojemnościowych, indukcyjnych)
- Synchronizacja z napięciem sieciowym
- Do 3 kanałów na jedno urządzenie
- Czujnik temperatury, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego
- Wytrzymała konstrukcja do zastosowania w środowisku zewnętrznym

Dane techniczne

Zasilanie

Napięcie	12 VDC
Prąd maksymalny	0,15 A

Parametry wzmacniacza

Ilość kanałów	3
Typ wejścia	Napięciowy, prądowy
Przepustowość	60 kHz do 1,5 MHz
Wzmocnienie	0 / -12 / -24 / -36 dB
Napięcie synchronizacji	15 V _{AC}
Częstotliwość syn.	40 do 70 Hz
Złącze	RJ45

Pomiar środowiskowy

Temperatura	-40 do +85 °C (±1 °C)
Wilgotność	0 do 100 % (±3 %)
Ciśnienie	300 do 1100 hPa (±1,7 hPa)

Środowisko

Środowisko	Normalne
Temperatura robocza	-40 do +60 °C
Temperatura przechowywania	-40 do +70 °C
Wilgotność <i>Bez kondensacji</i>	0 do 80 %

Montaż

Montaż	Na ścianie
Obudowa	Molex 936040024
Stopień ochrony	IP65

Wymiary i waga

Wymiary (DxSxW)	165x195x65 mm
Waga	0,8 kg

