

TD136 1-kanaals detectoren

De Nortech TD136 lusdetector is een 1-kanaals inductielusdetector met 11-pins relaisvoet. Deze detector wordt al vele jaren succesvol toegepast bij diverse installaties. De TD136 lusdetector staat voornamelijk bekend om de degelijke kwaliteit en hoge betrouwbaarheid.

Diverse instellingen zijn zeer eenvoudig in te geven middels de DIP-switches op de voorzijde van de lusdetector. Door de slimme processor is de unit geschikt voor verkeerscontrole, telsystemen of verkeersanalyse.

Tevens is de module in diverse voltages beschikbaar, waardoor het in iedere installatie toegepast kan worden.



Kenmerken

- **Behuizing** De compacte en robuuste behuizing met 11-pins relaisvoet is eenvoudig toe te passen in nieuwe en bestaande installaties. De dipswitches en reset knop zijn zeer eenvoudig te bedienen.
- **Diagnostiek** De diverse waarden en instellingen van de detector en de lus zijn eenvoudig uit te lezen met de diagnostische unit DU-100.
- **Delay contact** De output van het relais kan ingesteld worden met een vertraging, waardoor Ongewenste detecties uitgefilterd kunnen worden.
- **Lus isolatie** De lus is geïsoleerd en biedt zo bescherming tegen overspanning en tevens worden door een speciaal filter externe invloeden gereduceerd.
- **(ASB) Automatic Sensitivity Boost** Deze functie zal de gevoeligheid van de detector tijdens detectie naar maximaal niveau brengen zodat alle voertuigcombinaties zoals trucks met oplegger goed gedetecteerd blijven.
- **Detect Filter** Dit filter zorgt voor een kleine vertraging in de detectie, zodat ongewenste detecties tot een minimum beperkt worden.

PD136 pinbezetting voor de standaard modellen

1	Fase	230V = 301FT0001 12/24V = 301FT0010
2	Nul	
3	N/O fout contact	
4	Common fout contact	
5	Presence N/O	
6	Presence Common	
7	Lus	Dit paar twisten
8	Lus	
9	Aarde	
10	Presence N/C	
11	Fout contact N/C	

Technische specificaties

- Tuning bereik: 20 – 1500 μ H
- Gevoeligheid: Vier stappen, instelbaar via dipswitch
 - Hoog 0.02%L/L Midden-hoog 0.05% L/L
 - Midden-laag 0.1% L/L Laag 0.5% L/L
- Frequentie: Vier stappen, instelbaar via dipswitch
12-80kHz (Frequentie afhankelijk van aangesloten inductielus)
- Output Configuratie: 2 output relais:
Relais 1 = presence output (fail safe) Relais 2 = fout output
- Pulstijd: 150 ms (optioneel 250 ms).
- Presence tijd: 1 uur bij 3% L/L Permanent presence optie
- Werking modus: Vier mogelijkheden, instelbaar via dipswitch:
 1. Limited presence 1 sec, 4 min, 40 min
 2. vertraging outoput (0,10,20,30 seconden)
- Indicaties
 - rode LED – Power on en diagnostiek
 - groene LED – lus indicator
 1. Tuning – knipperend
 2. geen detectie – uit
 3. Detectie – aan
 4. Fout – aan met korte periodes uit
- Bescherming: Lus isolatie transformator, zener diode op lus inputs en gasontlading buis.
- Voedingspanning: 230V AC \pm 15% 48-60Hz (301FT0001)
12-24V AC/DC (301FT0010)
Vermogen – 1.5VA max @ 230V
- Output Relais: Presence relais – 5A @ 230V AC
Wisselcontact (Fail-safe)
Puls relais – 5A @ 230V AC
Wisselcontact (Non fail-safe)
- Temperatuur range: -20°C tot +70°C (PCB is gesealed ter voorkoming van condensatie)
- Materiaal: ABS kunststof
- Afmetingen: 76 mm (hoog) 40 mm (breed) x 78 mm (diep)
- Montage: 11-pins relaisvoet, DIN rail
- Connector: Enkelvoudige 11-pin relaisvoet op achterzijde (86CP11)