

## Documentatie INT-10/x

### Functionele omschrijving

De INT-10 is een signaalomzetter die gestandaardiseerde industriële stuursignalen omzet in een potentiometer-signaal, zoals voor een Danfoss proportioneel ventiel vereist is.

De INT-10 is leverbaar in vier modellen, uitgesplitst naar stuursignaal:

Model	Stuursignaal
INT-10/2	0..20 mA
INT-10/3	0..10 V
INT-10/4	4..20 mA
INT-10/5	-10..+10 V

### Aansluitgegevens

De voedingsspanning is hetzelfde als van het Danfoss ventiel, net als bij een gewone potentiometer.

Voor de INT-10 gelden dezelfde regels voor het bedraden als voor een potentiometer (zie aansluitschema). De voedingskabels gaan van de voedingsbron (accu, netvoeding) **eerst** naar het Danfoss ventiel en **daarna** van het Danfoss ventiel naar de INT-10.

Verder dienen de + en - draden tussen het Danfoss proportioneel ventiel en de INT-10 beide even dik en even lang te zijn.

### Technische specificaties

Uitgangsspanning	Potentiometeruitgang, min. 25% en max 75% van de voedingsspanning
Begrenzing uitgang	Minimum > 13% en maximum < 87% van de voedingsspanning
Responstijd	2 ms maximaal
Lineariteit	minder dan 1% afwijking
Voedingsspanning	9 - 30 VDC (max. 200 mA)
Omgevingstemperatuur	-10 tot +50 °C
Montage	Op DIN rail
Kabelaansluitingen	met M3 schroeven
Afmetingen	l x b x h : 77 x 32.5 x 114 mm

### Garantie

Gedurende een periode van 12 maanden worden fabricage- en componentfouten gegarandeerd.

Omruielen van defecte exemplaren geschiedt d.m.v. franco toezending.

De garantie vervalt bij onoordeelkundig gebruik, openen van de behuizing, toepassing buiten de specificaties en mechanische beschadiging, zulks ter beoordeling van Tildesign BV.

Tildesign bv  
Krachtenveld 46  
3893 CD Zeewolde  
Nederland  
Telefoon 036-522 11 34  
Fax 036-522 13 14  
e-mail [info@tildesign.nl](mailto:info@tildesign.nl)  
website [www.tildesign.nl](http://www.tildesign.nl)