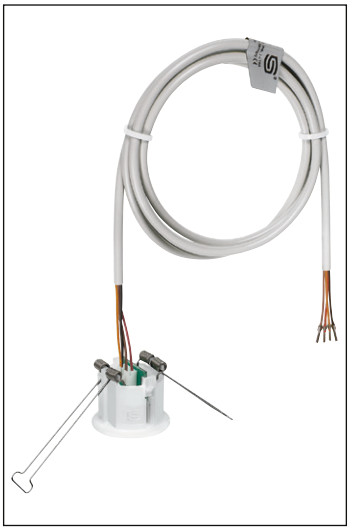
VEDOTEC

S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® DTF

Plafondinbouwtemperatuuropnemer met passieve uitgang

DTF

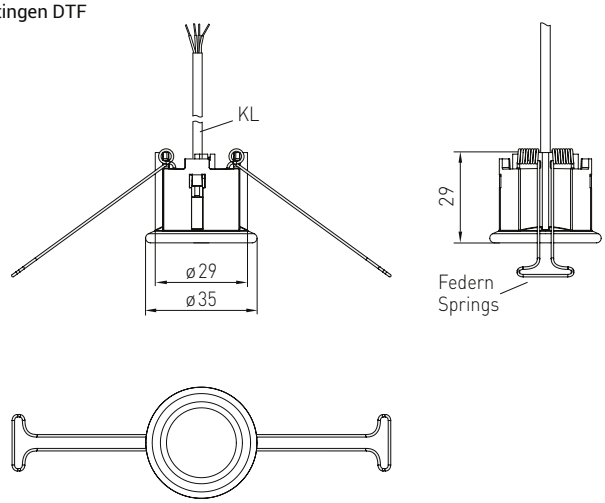


De THERMASGARD® DTF is een inbouwweerstandsthermometer met passieve uitgang. Hij wordt bij voorkeur in (verlaagde) plafonds en bijvoorbeeld gipswanden ingebouwd. Vooral geschikt als architectonische vormgeving belangrijk is.

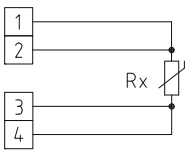
TECHNISCHE DATA:

Meetbereik: ..... -20...90 °C
Sensoren / Uitgang: ..... zie tabel, passief
Aansluitwijze: ..... 4-draadsaansluiting klemmen 1 / 2: + (rood gemerkt : geel, bruin)
klemmen 3 / 4 : – (zwart gemerkt: wit, groen)
Meetstroom ..... < 0,6 mA (Pt100)
< 1,0 mA (Pt1000)
< 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000)
< 2,0 mW (NTC xx)
< 2,0 mA (KTY 81- 210)
400 µA...5 mA (LM235Z)
Aansluitkabel: ..... PVC, LiYY, ca. 2 m, 4 x 0,14 mm²
Kleur: ..... wit, optioneel in andere kleuren
Aansluitkop: ..... kunststof, polycarbonaat (PC)
Procesaansluiting: ..... in verlaagd plafond
inbouwmaat Ø = 30 mm
sierrand Ø =< 35 mm
Isolatieweerstand: ..... ≥ 100 mΩ, bij 20 °C (500 VDC)
Vochtigheid: ..... < 95% r.H. niet condenserende lucht
Beschermingsklasse: ..... III (volgens EN 60 730)
Beschermingsgraad: ..... IP30 (volgens EN 60529)

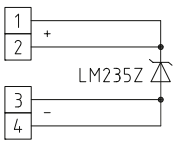
Afmetingen DTF



1x vierdraadsschakeling
standaard



1x vierdraadsschakeling
LM 235 Z (KP 10)



THERMASGARD® DTF

Type	Sensor	Productgroep	Artikelnummer
DTF PT100	Pt100 (volgens DIN EN 60751, klasse B)	3700	44018530
DTF PT1000	Pt1000 (volgens DIN EN 60751, klasse B)	3700	44018540
DTF NI1000	Ni1000 (volgens DIN EN 43760, klasse B, TCR = 6180 ppm/K)	3700	44018550
DTF NI1000 TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	3700	44018560
DTF LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V bij O °C), KP10	3700	44018570
DTF NTC 1,8 kOhm	NTC 1,8 kOhm	3700	44018580
DTF NTC 5k	NTC 5k	3700	44018590
DTF NTC 10k	NTC 10k	3700	41008600
DTF NTC 10k Precon	NTC 10k Precon	3700	41008610
DTF NTC 20k	NTC 20k	3700	41008620