

THERMASGARD® ALTF1

Aanlegtemperatuursensor / buisaanlegtemperatuursensor incl. spanband met passieve uitgang

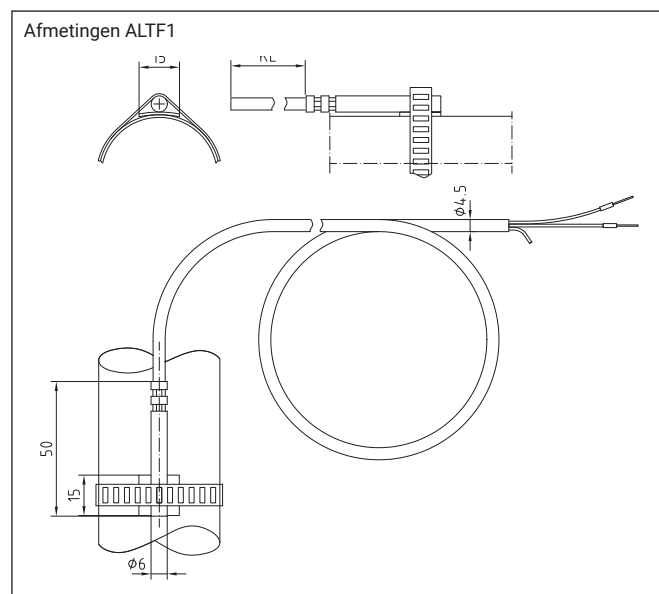
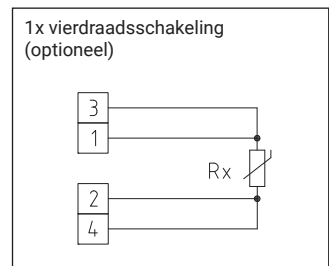
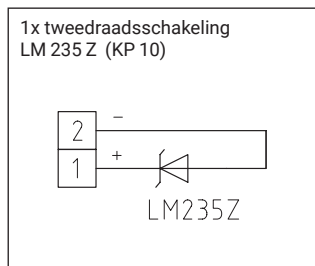
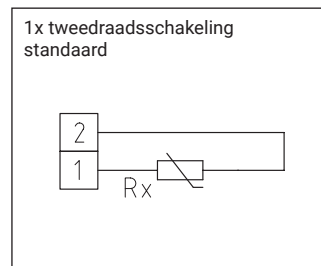


THERMASGARD® ALTF1 Aanlegtemperatuuropnemers zijn elektrische contactthermometers die gebruikt worden om oppervlaktetemperaturen te meten aan vaste objecten en die op zijn minst over een zogenaamd contactvlak beschikken, dat met het te meten oppervlak in contact wordt gebracht. De aanlegtemperatuuropnehmer legt middels de oppervlaktetemperatuur de temperatuur van het in

de leiding stromende medium (bijv. water) vast. De ALTF1 is een aanlegtemperatuuropnehmer voor buis compleet met spanband en axiale sensor voor het meten van de temperatuur aan leidingen, buizen (bijv. koud en warm water) of aan verwarmings-buizen voor temperatuurregeling.

TECHNISCHE DATA:

Meetbereik:	-35...105 °C PVC -35...180 °C siliconen (Tmax NTC = 150 °C Tmax LM235Z = 125 °C)
Sensoren / Uitgang:	zie tabel, passief (optioneel ook met twee sensoren)
Aansluitwijze:	2- draadsaansluiting (4-draadsaansluitingen zijn optioneel)
Meetstroom:	< 0,6 mA (Pt100) < 1,0 mA (Pt1000) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Procesaansluiting:	spanband met slot van metaal (wordt meegeleverd)
Beschermhuis:	RVS, 1.4571, V4A, met voorgebogen montageplaat
SpanbandAfmetingen behuizing:	∅ = 13 - 92 mm (¼ - 3"); 300 mm
Aansluitkabel:	PVC, LiYY, 2 x 0,25 mm ² of siliconen, SiHF, 2 x 0,25 mm ² afgewerkt met adereindhulzen
Isolatieweerstand:	≥ 100 mΩ, bij 20 °C (500 VDC)
Vochtigheid:	< 95% r.H. niet condenserende lucht
Beschermingsklasse:	III (volgens EN 60 730)
Beschermingsgraad:	IP65 (volgens EN 60529) IP68 (optioneel vocht dicht vergoten)



High-Performance vergoten tegen vibratie mechanische belasting en vocht.

S+S TEMP PASSIEF

THERMASGARD® ALTF1 met spanband en aansluitkabel 1,5 m

Type	Sensor	Kabel-materiaal	Productgroep	Artikelnummer
ALTF1 PT100	Pt100 volgens DIN EN 60751, klasse B)	PVC	3700	41001965
ALTF1 PT1000	Pt1000 volgens DIN EN 60751, klasse B)	PVC	3700	41001966
ALTF1 NI1000	Ni1000 volgens DIN EN 43760, klasse B, TCR = 6180 ppm/K	PVC	3700	41001967
ALTF1 NI1000TK5000	Ni1000TK5000 TCR = 5000 ppm/K, LG - Ni1000	PVC	3700	41001968
ALTF1 LM235Z	LM235Z TCR = 10mV/K; 2,73 V bij 0 °C, KP10	PVC	3700	41001976
ALTF1 NTC1,8k	NTC 1,8k	PVC	3700	41001969
ALTF1 NTC10K	NTC 10K	PVC	3700	41001970
ALTF1 NTC20K	NTC 20K	PVC	3700	41001970
ALTF1 PT100	Pt100 volgens DIN EN 60751, klasse B)	siliconen	3700	41001900
ALTF1 PT1000	Pt1000 volgens DIN EN 60751, klasse B)	siliconen	3700	41001910
ALTF1 NI1000	Ni1000 volgens DIN EN 43760, klasse B, TCR = 6180 ppm/K	siliconen	3700	41001920
ALTF1 NI1000TK5000	Ni1000TK5000 TCR = 5000 ppm/K, LG - Ni1000	siliconen	3700	41001930
ALTF1 LM235Z	LM235Z TCR = 10mV/K; 2,73 V bij 0 °C, KP10	siliconen	3700	41001960
ALTF1 NTC1,8k	NTC 1,8K	siliconen	3700	41001940
ALTF1 NTC10K	NTC 10K	siliconen	3700	41001950
ALTF1 NTC20K	NTC 20K	siliconen	3700	41001951
Accessoires	warmtegeleidende pasta WLP-1		3700	44001270
Meerprijs:	beschermingsgraad IP68 (sensorhuls waterdicht vergoten)			aanvraag
	per lengte meter PVC / siliconenkabel			aanvraag
	andere sensoren optioneel			aanvraag