HTRT - Temperature Transmitter

Features

- 2선식 4..20mA 출력
- 측정범위 -50...400℃
- 0.5%FS 정밀도
- 스테인레스 스틸(316L) 재질

Applications

- 화학&석유화학
- 유압 & 공압
- 공정제어 & 감시
- 식품 & 의약품
- 공장설비 자동화 감시

Description

HTRT 모델은 RTD센서 소자를 사용하여
우수한 특성을 가지고 있으며, 2선식 4...20mA 출력을
이용하여 원거리 전송이 가능합니다.

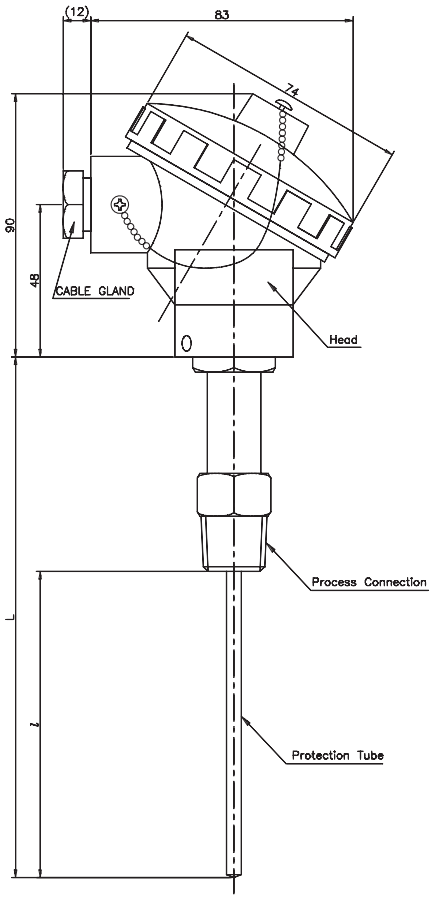
또한, 열악한 환경에서도 사용이 가능한
IP65 절연 등급을 획득한 제품입니다.

Specifications

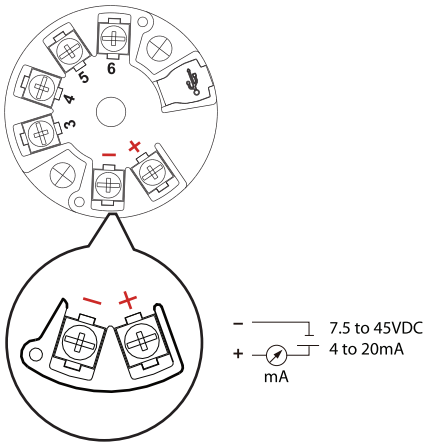
범위	
	-50~0, -50~50, 0~50, 100, 200, 300, 400℃
센서소자	
	Sheathed RTD(PT100Ω)
성능	
정밀도 사용온도범위 보관온도범위	±0.5%FS -20 ~ 80℃ -40 ~ 100℃
전기적인 특성	
전원 출력 결선방식	11 ~ 28VDC 4~20mA(2Wire) PF 1/2"
물리적인 특성	
내진성 내충격성 연결방식 재질 절연등급 무게	49.1m/s^2{5G}, 10~500Hz 490m/s^2{50G} PT1/2", 플랜지 & 사용자 요구에 의한 다른 방식의 연결 가능 스테인레스 스틸 316,사용자 주문 가능 IP65 약 300g(표준형)

(주)두텍 I http://www.dotech21.com
business@dotech21.com
경기도 안산시 단원구 원시동 778 중앙일보빌딩 6층
TEL : 031)495-3767 / FAX : 031)495-3917

Dimension



Transmitter Module



Pin No.	Connections
+	+
–	–
3	A
4	A'
5	B'
6	B

Ordering Information

HTRT 0010 C 48 - 100 /50 - G /A

Model Name

Temperature Range

C050 : -50~0℃	0200 : 0~200℃
±050 : -50~50℃	0300 : 0~300℃
0050 : 0~50℃	0400 : 0~400℃
0100 : 0~100℃	

Temperature Unit

C : C elsius(℃)
F : Fahrenheit(℉)

Sheath Out Diameter

32 : Φ3.2	64 : Φ6.4
48 : Φ4.8	80 : Φ8.0

Material of Protection Tube

A : STS316
B : STS316L
C : STS304
D : Titanium
E : Monel

Process Connection

A : PT3/8"	G : PT1/8"
B : PF3/8"	H : PF1/8"
C : PT1/4"	E : PT1/2"
D : PF1/4"	Q : PF1/2"

Insert Length

ℓ(mm)

Length

L(mm)