



TT 115

Temperaturgivare med transmitter
Försedd med utbytbar mätinsats

Användningsområde

TT-115 används för temperaturmätning i vätskor och gaser där snabba temperaturvariationer förekommer. Via den inbyggda förstärkaren erhålles en standardutsignal 4-20 mA (2-ledarkoppling).

Konstruktion

Givardelen (Pt-100) består av en bifilärlindad platinatråd som är ingjuten i en glasstav vilken som i sin tur är inbäddad i ett inre rör som är utbytbar i skyddsroret. Vid 0°C är givarens resistans 100,00 ohm. Givaren är ansluten till förstärkaren som är placerad i kopplingshuvudet.

Teknisk data

Mätområden

Start av mätområde
Noggrannhet (givare)

Min 40, max 300°C
Inom intervallet -100 till +260°C
vid -60°C +/- 0,5°C
vid 0°C +/- 0,3°C
vid +150°C +/- 0,8°C
vid +300°C +/- 1,3°C
Bättre än 0.25%
Vatten 10s
Luft 360s

Liniaritet(förstärkare)
Tidskonstant (63%)

Transmitter

Matningsspänning

Utsignal

Max belastning

Givarström

Max signalström

Min signalström

Omgivningstemperatur

Temperaturkänslighet

Gänganslutning

Instickslängd

Material skyddsror

12-36 Vdc

4-20 mA

600 ohm vid 24V

ca 1 mA

24 mA

1.3 mA

-20 till 85°C

Bättre än 0.2% / 10°C

R 1/2"

75 eller 150 mm

Syrafast stål SIS 2343

Anslutningshuvud

Utförande B

Material

Täthetsklass

Kabelförskruvning

enligt DIN 43729

Lättmetall

IP54

PG 16

