



MÄTVÄRDESOMVANDLARE MED DISPLAY OCH HART

Serie TIF50/TIF52

TIF50

Display, 4-20 mA + HART, aluminium

- För Pt100, Pt1000, Ni100, termoelement, potentiometer
- Utsignal: 4-20 mA + HART
- Display
- Kapsling i aluminium eller rostfritt stål
- Utförande ATEX/IECEX



PRODUKTBESKRIVNING

TIF-transmitterna, bestående av en robust kapsling, transmitter T32 (HART) och en display modell DIH, har designats för användning inom processindustrin. Kapslingen kan erhållas i rostfritt stål eller aluminium.

Den kan monteras direkt på väggen. En rörmonteringsatts är även tillgänglig för montering på rör med en diameter på 1 ... 2".

De erbjuder hög noggrannhet, galvanisk isolering och utmärkt skydd mot elektromagnetiska influenser (EMI).

Via HART®-protokollet, är transmitterna konfigurerbara (kompatibla) med en mängd olika öppna konfigurationsverktyg. Förutom de olika givartyperna enligt DIN EN 60751, JIS C1606, DIN 43760, IEC 60584 eller DIN 43710, kan kundspecifika givaregenskaper också definieras genom inmatningen av användardefinierad linjärisering.

Genom konfigurationen av en givare med redundans (dubbel temperatursensor), växlar den automatiskt till den fungerande sensorn vid ett sensorfel. Dessutom finns det möjlighet att aktivera sensordriftdetektering. Om temperaturskillnaden mellan sensor 1 och sensor 2 överstiger en av användaren valt värde ges en felsignal.

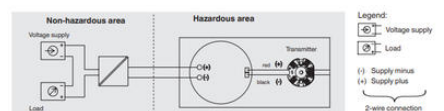
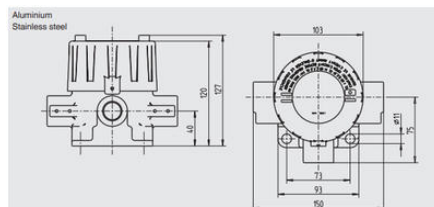
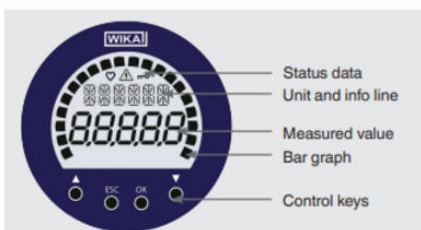
T32-transmittern har också ytterligare övervakningsfunktioner såsom ledningsresistans och ledningsbrottsövervakning i enlighet med NAMUR NE89 samt övervakning av mätområdet.

Dessutom har dessa transmitter heltäckande cyklisk självövervakningsfunktion.

Via displayen är det möjligt att visa räckviddslarm samt MIN- och MAX-värden.

Modell TIF52 är utrustad med inställningsknappar av mätområde och enhet i fält.

Transmitterna levereras med en grundkonfiguration eller konfigureras enligt kundens specifikationer.



Legend:
 ⊕ Voltage supply
 ⊖ Load
 (-) Supply minus
 (+) Supply plus
 2-wire connection

