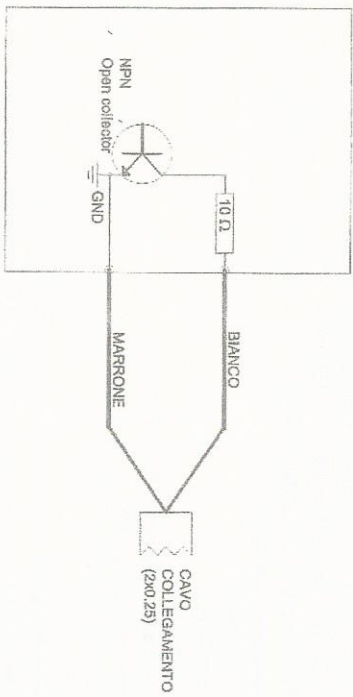
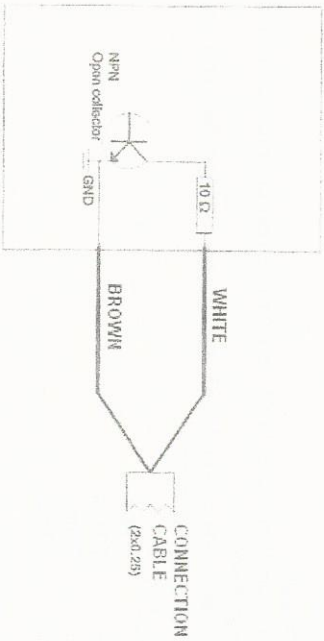


Schema collegamenti



Cable connections



CRAIN D

Misuratore elettronico di portata con uscita impulsi

Utilizzo:

- come elemento primario nella misurazione dell'energia termica
- dosaggio Industriale di precisione



Electronic flow meter with pulse output

Designed for:

- metering of thermal energy
- industrial batching systems

Caratteristiche idrauliche e meccaniche

- Contatore a getto unico
- Dati tecnici:
 - Dn 15: Qp = 1,5 e 0,6 m³/h L = 110 mm
 - Dn 20: Qp = 2,5 m³/h L = 130 mm
- Classe di precisione: 3, Qp/Qi = 50/25
- Installazione:
 - orizzontale
 - verticale
 - rovesciata
- Range di temperatura: 5 °C + 90 °C
- Classe di protezione: IP65
- Norma di riferimento: EN 1434

Caratteristiche del dispositivo sensore

- Uscite impulsi disponibili:
 - Ver1: 1 imp./1 l
 - Ver2: 1 imp /0,1 l
 - Ver3: 1 imp. = impulsi alta risoluzione (es. 1 imp. = 0,0058 l)
 - Ver4: 1 imp./0,1 l (versione dosatore)

Caratteristiche segnale di uscita

- Modalità di emissione impulsi:
 - a treno di impulsi (Ver1 e Ver2): i treni di impulsi vengono emessi a intervalli regolari di 0,6 secondi (energy saving)
 - immediata (Ver3 e Ver4): gli impulsi vengono emessi non appena generati dal sensore.
- Durata del segnale:
 - Ver1: 100 ms
 - Ver2: 10 ms
 - Ver3: 2 ms
 - Ver4: 10 ms

Caratteristiche elettriche

- open collector
- max. 30Vcc, 200 mA Vcc
- Durata batteria
 - Versioni Ver1, Ver2: 15 anni + 1 anno di stoccaggio
 - Versioni Ver3, Ver4: 10 anni + 1 anno di stoccaggio
- Campo di temperatura
 - Classe ambientale: +5 °C + +55 °C
 - Temperatura di immagazzinamento: -20 °C + +70 °C

Hydraulic and Mechanical Features

- Single jet water meter
- Technical data:
 - Dn 15: Qp = 1.5 and 0.6 m³/h, L = 110 mm
 - Dn 20: Qp = 2.5 m³/h, L = 130 mm
- Accuracy class: 3, Qp/Qi = 50/25
- Installation positions:
 - horizontal
 - vertical
 - up-down
- Temperature range: 5 °C + 90 °C
- Protection class: IP65
- Standard: EN 1434

Sensor Features

- Pulse options:
 - Ver1: 1 pulse/1 l
 - Ver2: 1 pulse/0,1 l
 - Ver3: 1 pulse = high resolution pulses (eg. 1 pulse = 0,0058 l)
 - Ver4: 1 pulse/0,1 l (for batch meters)

Output Signal

- Pulse emission:
 - pulse train (Ver1 and Ver2): emitted at regular intervals of 0.6 seconds (energy saving);
 - immediate (Ver3 and Ver4): pulses are emitted as soon as they are generated by the sensor.
- Pulse duration:
 - Ver1: 100 ms
 - Ver2: 10 ms
 - Ver3: 2 ms
 - Ver4: 10 ms

Contact Ratings

- open collector
- max 30 Vdc, 200 mA Vdc
- Battery:
 - Versions Ver1, Ver2: 15 years + 1 year storage
 - Versions Ver3, Ver4: 10 years + 1 year storage
- Ambient conditions:
 - Environmental class: +5 °C + +55 °C
 - Storage temperature: -20 °C + +70 °C