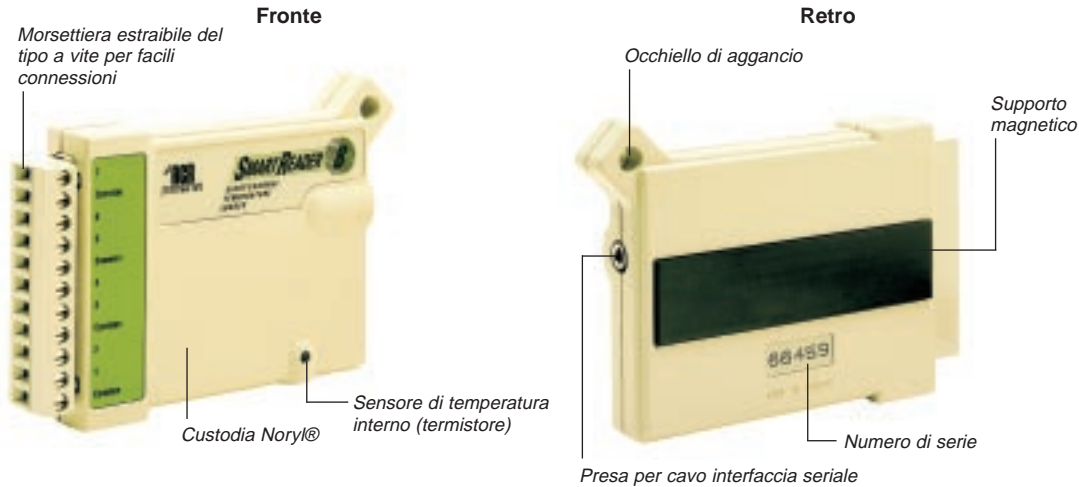


Acquisitori dati



Acquisitori dati 8 bit, multi-canale configurabili

CARATTERISTICHE

- Canali multipli
- Vita della batteria 10 anni
- Accesso remoto da modem
- Possono essere collegati più acquisitori in rete
- Memoria 32 K

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Gli acquisitori SmartReader hanno molte caratteristiche comuni. Le specifiche relative ai vari modelli sono da pag. 16 a pag. 20.

GENERALE

Dimensioni:

107 x 74 x 22 mm.

Peso:

110 gr.

Custodia:

Noryl® Plastic.

Campi scala temperatura e umidità:

Da -40 a 70°C (da -40 a 158°F) e da 0 a 95% di umidità relativa (non condensante)

Precisione orologio:

+/-2 sec. al giorno.

Batteria:

Litio 3.6 volt, 1 Amp-Ora.

Consumo:

Da 5 a 10 microamp. (in continuo).

Vita della batteria:

10 anni di garanzia (se utilizzata normalmente)
Sostituibile dalla fabbrica.

Connettore esterno:

Terminale del tipo a vite, estraibile, con connessione (-) comune.

Montaggio:

A supporto magnetico oppure tramite occhiello di aggancio.

Memoria:

32 K (32,767 letture).

Metodi di campionamento:

1. Continuo (First-in, First-out).
2. A memoria piena, la ricezione dati si blocca.

Frequenza di campionamento:

Selezionabile da 8 misure al secondo ad 1 misura ogni 5 giorni.

Risoluzione:

8 bit (1 parte in 256).

Requisiti del P.C.:

P.C. IBM o 100% compatibile con sistema operativo MS Windows 3.1, '95, '98, 2000, ME o NT, con almeno RAM 2 MB, 2 MB di hard disk ed una porta seriale libera.

Approvazioni:

conforme alla Parte 15 della Normativa Apparecchi Digitali del Codice di Regolamentazione Federale della Commissione Federale alle Comunicazioni (FCC). Conforme ai requisiti richiesti dalla Sez. 2 della Direttiva Canadese sulle interferenze radio per l'emissione radiata e condotta. Conforme ai requisiti richiesti dalle seguenti normative per la marcatura CE: IEC801-2, 3, 4 e EN55011 per ESD, immunità ai disturbi, emissioni radiate, EFT/Burst.

Resistenza ai raggi X:

testato per protezione contro 160kV a 5mA per 30 sec. (150mA al secondo) a 38 pollici F.F.D. (ca. 100 volte superiore rispetto ad una macchina a raggi X aeroportuale). Testato per protezione contro raggi Gamma (equivalente a 0.137-1.38 mega volts).
R 192 - 28 curies @ 30 secondi di esposizione a 5" di distanza.

SENSORE DI TEMPERATURA INTERNO (COMUNE A TUTTI I MODELLI).

Tipo:

Termistore per lettura coefficienti negativi di temperatura 10,000 ohms @ 25°C (77°F).

Tolleranza (solo del sensore):

+/-0.2°C, sul range da 0 a 70°C (+/-0.3°F, sul range da 32 a 158°F).

Range:

Da -40 a 70°C (da -40 a 158°F).

Risoluzione:

0.4°C (0.7°F) @ 25°C. Migliore di 1°C (1.8°F) tra -25°C (-13°F) e 70°C (158°F). Migliore di 2.0°C (3.6°F) tra -40°C (-40°F) e -25°C (-13°F).