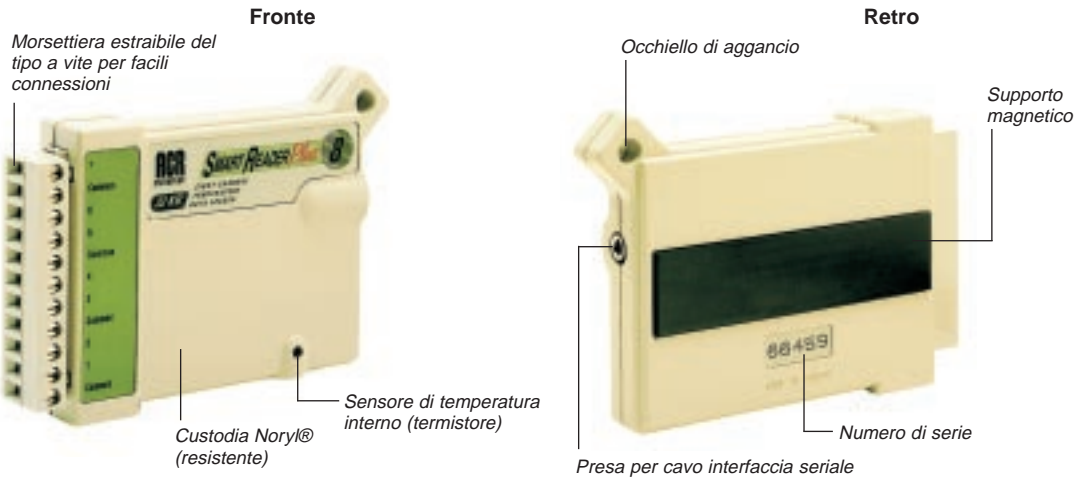


Acquisitori dati

Acquisitori dati
12 Bit,
Multi-canale
Configurabili

CARATTERISTICHE

- Canali multipli
(fino a 8 per strumento)
- vita della batteria:
max. 10 anni
- Memoria 32 K,
128 K o 1.5 MB
- Accesso remoto
tramite connessione
con modem
- Più acquisitori possono
essere collegati per
formare una rete



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Gli acquisitori SmartReader Plus hanno molte caratteristiche comuni. Le specifiche relative ai vari modelli sono indicate da pag.7 a pag.14.

GENERALI

Dimensioni:

107 x 74 x 22 mm

Peso:

110 gr.

Custodia:

Noryl® Plastic.

Campo scala temperatura e umidità:

da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F);
da 0 a 95% UR% (non condensante)

Precisione orologio:

+/-2 sec. al giorno

Batteria:

Litio 3.6 volt, 1 Amp-Ora

Vita della batteria:

10 anni di garanzia (in condizioni di uso normali)
Sostituibile in fabbrica

Memoria:

32 K (21,500 misure); 128 K (87,000 misure); 1.5 MB
(1,000,000 misure). Vedi la disponibilità modello per modello.

Metodi di campionamento:

1. Continuo (First-in, First-out – non disponibile per campionamenti superiori a 8 sec.)
2. A memoria piena, la ricezione dati si blocca.

Intervali di campionamento:

Selezionabili da 25 al secondo ad 1 misura ogni 8 ore.
(Batteria BP-101 o alimentatore PS-201 richiesti per campionamenti superiori a 8 sec.
(vedi la sezione Accessori per maggiori dettagli).

Risoluzione:

12 bit (1 parte in 4096).

Consumo:

da 5 a 10 microamps (continuo).

Requisiti del P.C.:

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

Approvazioni:

Conforme alla Parte 15 della Normativa Apparecchi Digitali del Codice di Regolamentazione Federale delle 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). IR192-28 curies per 30 sec. di esposizione a 5" di distanza.

SENSORE DI TEMPERATURA INTERNO (COMUNE A TUTTI I MODELLI, AD ECCEZIONE DEL MODELLO 9

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:

0.03°C (0.05°F) a 25°C (77°F). Migliore di 0.07°C
(0.12°F) tra -25°C (-13°F) e 70°C (158°F).
Migliore di 0.13°C (0.23°F) tra -40°C (-40°F)
e -25°C (-13°F).