



SPECIFICHE FUNZIONALI

L'analizzatore PPS2002 gestisce una zona di perimetro di massimo 200 metri di lunghezza di sistema a differenza di pressione con rilevazione del punto di attraversamento. È un analizzatore multiplexato per essere collegato alla linea dati COM1 I5 del sistema Multiplex2000. I segnali generati dai sensori GPS (PGPS2001/2) sono digitalizzati con un convertitore a 12 bit di risoluzione e quindi analizzati con l'uso di filtri digitali, con l'analisi dell'energia del segnale alle diverse frequenze, con l'applicazione di tecniche di elaborazione come trasformate di Fourier ecc. L'accuratezza di queste elaborazioni consente di caratterizzare i segnali generati dai sensori discriminando i segnali tipicamente generati da fenomeni atmosferici quali vento, pioggia, grandine rispetto ai segnali di attraversamento della zona sensibile. Attraverso il calcolo del ritardo con cui i segnali arrivano ai due sensori GPS posti all'estremità della tratta è in grado di stabilire l'esatta posizione del punto di attraversamento.

SPECIFICHE TECNICHE

Applicazioni	Analizza i segnali generati dai sensori GPS per rilevare tentativi di attraversamento dell'area sensibile e rileva il punto di attraversamento
Alimentazione	24-55Vcc, 60 mA (max) @ 48 Vcc
Ingressi	Segnale generato dai sensori GPS
Uscite relè (Opzionali)	8 uscite programmabili da SW
Ingressi disponibili (Opzionali)	8 Ingressi NC
Portata relè	12V (max), 100 mA (contatti NC, 22 Ohm in serie)
Indicazioni interne	Led di segnalazione allarmi e guasti
Interfaccia collegamento	Linea seriale COM1 I5
Taratura Parametri di Sistema	Tramite Software
Dimensioni	260x 160x 90mm
Peso	2 Kg
Materiale scatola	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento	-30°C - +70°C
Grado di protezione	IP68
Installazione	Adatto ad installazioni esterne, anche in ambienti marini

29-01-2010