



SPECIFICHE FUNZIONALI

L'analizzatore PDPS2002/12 gestisce due zone da massimo 100 metri di lunghezza di sistema a differenza di pressione (GPS Plus) e due zone di sistema a radio frequenza (RFC) realizzando un sistema interrato a doppia tecnologia. È un analizzatore multiplexato per essere collegato alla linea dati COM1 I5 del sistema Multiplex2000. L'alimentazione di questo analizzatore è di 12VDC in modo da essere alimentato da una fonte di alimentazione locale anziché utilizzare l'alimentazione del BUS COM1 I5. Il segnale generato dai sensori GPS (PGPS2001/2) e dal mixer del sistema RFC (PRFC2005) 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 delle due tecnologie discriminando i segnali tipicamente generati da fenomeni atmosferici quali vento, pioggia, grandine rispetto ai segnali di attraversamento della zona sensibile. La presenza delle due tecnologie di rilevazioni e le analisi evolute sui segnali permettono di aumentare la sensibilità del sistema senza aumentare il rischio di allarmi impropri.

SPECIFICHE TECNICHE

Applicazioni	Analizza i segnali generati dai sensori GPS e dal sensore RFC per rilevare tentativi di attraversamento dell'area sensibile
Alimentazione	10.5-16Vcc, 220 mA (max) @ 12Vcc
Ingressi	Segnale generato dai sensori GPS e dal Mixer del sistema RFC
Uscite relè (Opzionali)	8 uscite programmabili da SW
Ingressi disponibili (Opzionali)	8 Ingressi NC
Portata relè	12 V (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