

Sonda Zvei - IEC 61107



Caratteristiche Generali

La sonda ZVEI - IEC 61107 è un'interfaccia ottica utilizzata per collegare PC e Palmari a contatori tariffari di energia elettrica e gas, con connessione galvanicamente isolata.

Essa consente la comunicazione bidirezionale fra i dispositivi, utilizzando un led a infrarossi per la trasmissione e un fototransistor per la ricezione; l'alimentazione del dispositivo viene prelevata direttamente dalla seriale/USB del PC. Una apposita circuiteria consente di mantenere l'assorbimento di corrente limitato a pochi mA garantendo quindi il perfetto funzionamento con qualsiasi porta seriale RS232 con tensioni +/- 15V e 0-5V, e con qualsiasi porta USB.

I baudrate supportati vanno da 300 a 19200 bit/secondo.

Per semplificare la realizzazione del software di comunicazione, viene elettronicamente garantita la soppressione dell'eco in ricezione, altrimenti presente a causa di riflessioni ottiche. Su richiesta, il dispositivo è disponibile anche nella versione che garantisce elettronicamente la presenza di eco del segnale trasmesso.

Il magnete utilizzato è in "terre rare", in modo da assicurare una tenuta più salda con il contatore rispetto al tradizionale magnete in ferrite.

La sonda seriale può essere dotata di connettore SUB-D 9 pin maschio per collegamento a Palmare (DCE), oppure di connettore SUB-D 9 pin femmina per collegamento a PC (DTE).

La sonda USB è dotata di connettore USB type A, è compatibile USB 1.1 e 2.0 full speed, e viene fornita completa di CD con i driver per Windows XP; i driver per gli altri sistemi operativi sono disponibili sul sito del produttore del chip utilizzato (FTDI – <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm>).

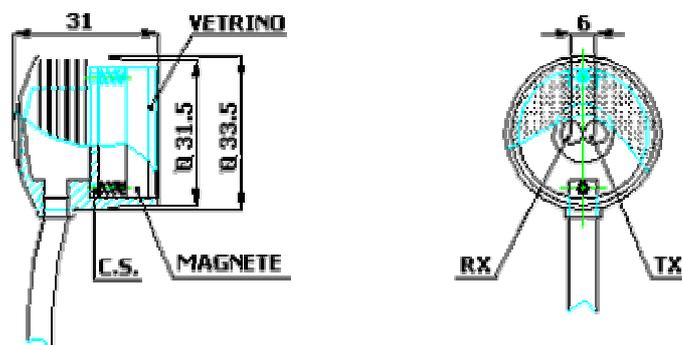
La sonda ZVEI della TW_TeamWare è realizzata in totale conformità allo standard IEC 61107.

Interfaccia: IEC RS-232C / USB

Assorbimento: con alimentazione da DTR (+15 V): < 15 mA (in tx); < 10 mA (in rx)

Baudrate: da 300 a 19200 bit / sec.

Dimensioni:



Quote espresse in mm.

Connettore:

Il cavo collegato alla sonda seriale prevede un connettore SUB-D 9 pin maschio per collegamento a Palmare (DCE), oppure in alternativa un connettore SUB-D 9 pin femmina per collegamento a PC (DTE).

Il cavo collegato alla sonda USB prevede un connettore USB type A per collegamento a PC.

T//TeamWare S.r.l.

Via Pindaro, 19 - 20128 Milano

tel. +39 02 27003261 - fax +39 02 27007753

www.teamware.it - tw@teamware.it