

CONVERTITORE RS485 - RS 232



- INSTALLAZIONE E USO -



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione :	230Vca +/- 20%
Consumo :	20mA max.
Baud rate :	9600
Temperatura di funzionamento :	0° + 50° C
Temperatura di immagazzinamento :	- 20° + 70° C
Umidità :	0 + 95% senza condensa
Dimensioni e peso (imballo compreso) :	235 x 185 x 30 mm - 350 g.

CONNESSIONI

LATO PC O MODEM

Il collegamento alla porta RS232 viene effettuato tramite i due segnali RX e TX con il riferimento GND.

Tipo di cavo: utilizzare un cavo dati a coppie twistate AWG24 schermato Cu + Al. La lunghezza del cavo non potrà comunque superare i 15 mt (come da raccomandazioni RS232C) è inoltre consigliabile collegare la schermatura del cavo ad una connessione di terra (lato PC).

LATO RETE DI TERMINALI

Il collegamento alla porta RS485 avviene con i due poli A (RT+) e B (RT-).

Tipo di cavo: utilizzando un cavo dati twistato e schermato Cu + Al a 9600 BPS è possibile effettuare collegamenti fino ad 1.2 Km.

La schermatura del cavo potrà essere collegata al morsetto IGND.

Il convertitore viene fornito con l'uscita RS485 adatta a pilotare 32 nodi, nel caso in cui ci sia la necessità di collegare un numero maggiore di nodi è possibile installare, a richiesta, la versione a 128 nodi.

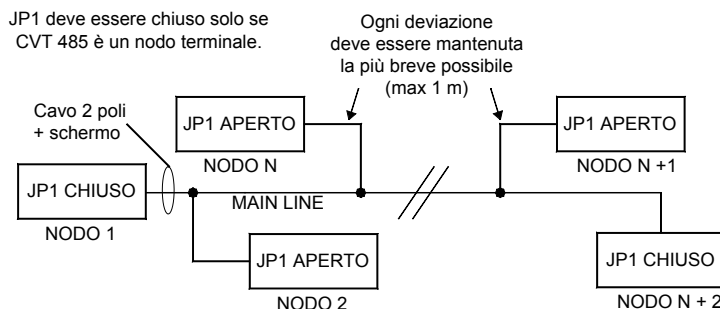
INFORMAZIONI GENERALI

Il convertitore CVT 485 effettua la conversione tra gli standard RS232C, generalmente la seriale di un PC o di un modem, in RS485 con isolamento galvanico (linea dati di comunicazione con la rete di terminali).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

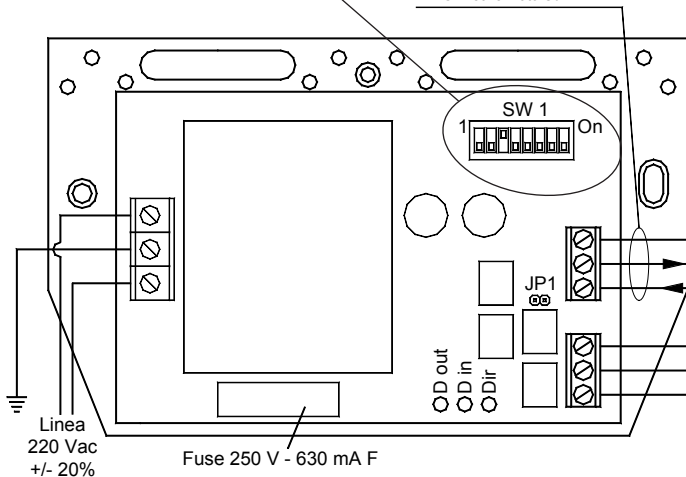
Le principali caratteristiche del convertitore CVT 485 sono sia l'isolamento galvanico della linea dati, che consente un elevato grado d'immunità ai disturbi, sia la completa autonomia nella gestione della linea dati senza che siano richiesti segnali aggiuntivi per il riconoscimento della direzione del flusso dei dati.

SCHEMI

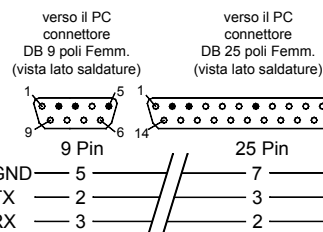
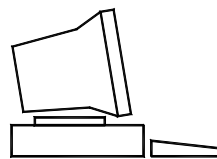


Il settaggio di questo dip-Switch non deve essere modificato. La velocità massima raggiungibile attualmente è 9600 BPS

Linea RS 232. Lungh. max 15 mt
cavo dati a coppia twistata
AWG24 schermato Cu + Al



Personal Computer



Modem

