

❖ Descrizione apparecchiatura:

Ripetitore/isolatore per seriale RS485 alimentato dalla tensione di rete in grado di svolgere la funzione di separazione galvanica tra due tratte nel Bus e di rigenerazione del segnale.

Progettato per adempiere agli obblighi di legge nella separazione tra appartamenti privati e impianti condominiali, permette inoltre di rigenerare il segnale digitale raddoppiando le distanze di percorrenza dell'intera tratta, eliminando quindi le restrizioni imposte dalla capacità dei cavi.

Isola il cortocircuito creatosi in zona permettendo al resto del sistema a monte di questo di funzionare correttamente.

In abbinamento all'evoluto sistema diagnostico degli HomePLC permette un'efficienza ideale nell'individuazione e ricerca di guasti, isolando e identificando quest'ultimo con la relativa zona di competenza.

Risulta molto utile anche per applicazioni in Sistemi di sicurezza, Building Automation e in automazione Industriale.



❖ Caratteristiche tecniche:

N.B.: le caratteristiche si riferiscono ad uno dei due rami isolati che sono identici

Alimentazione:	AC: 230V
Potenza max assorbita:	1 VA
Tensione di isolamento	2500 VRMS
Tipologia di comunicazione:	half-duplex su linea bilanciata con direzione dati automatica
Velocità massima:	250 Kbps
Slew-rate limitato per una trasmissione senza errori	

Tensione max bus RS485	da -80V a +80V
Protezione ESD:	±15KV (human body model)
Resistenza di terminazione	2,2 Kohm
Resistenze di bias	2,2 Kohm
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

❖ Collegamenti:

ALIMENTAZIONE

230Vac

7-8 = Alimentazione 230Vac

PORTA SERIALE RS485 (ramo A)

1 = A bus RS485

2 = B bus RS485

3 = non collegare

PORTA SERIALE RS485 (ramo B)

4 = A bus RS485

5 = B bus RS485

6 = non collegare

❖ Dimensioni apparecchiatura:

