

CF485FA

Atendendo a diversas solicitações de integradores, que desejavam um equipamento que não retransmitisse simultaneamente nas duas interfaces ópticas, visando realizar anel sem haver retransmissão e oscilação da rede em fibra, a ATMC desenvolveu equipamento específico com tal característica, isto é:

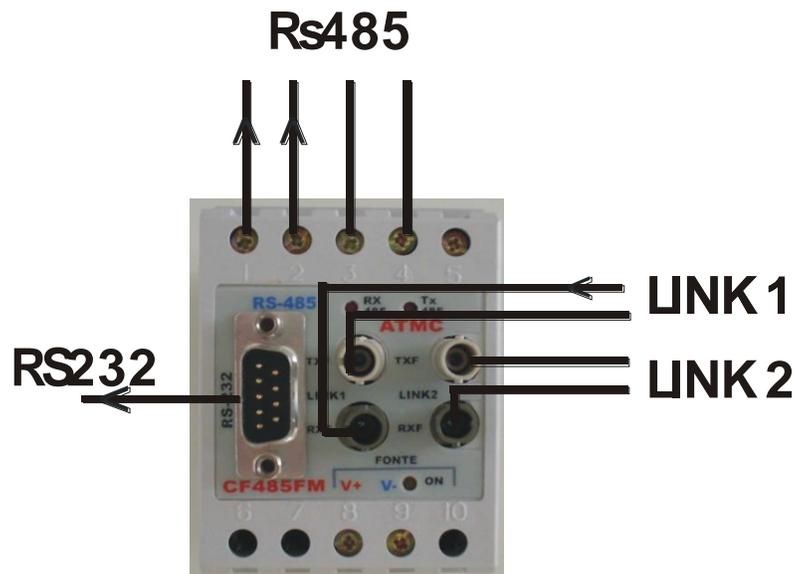
O CF485FA125 permite a conversão das interfaces da seguinte forma:

Todos os dados que entram na interface RS232, são retransmitidos na interface RS485 e interfaces ópticas (saem destas interfaces para os equipamentos nelas conectados)

Todos os dados que entram na interface RS485, são retransmitidos na interface RS232 e interfaces ópticas (nos dois links) (saem destas interfaces para os equipamentos nelas conectados)

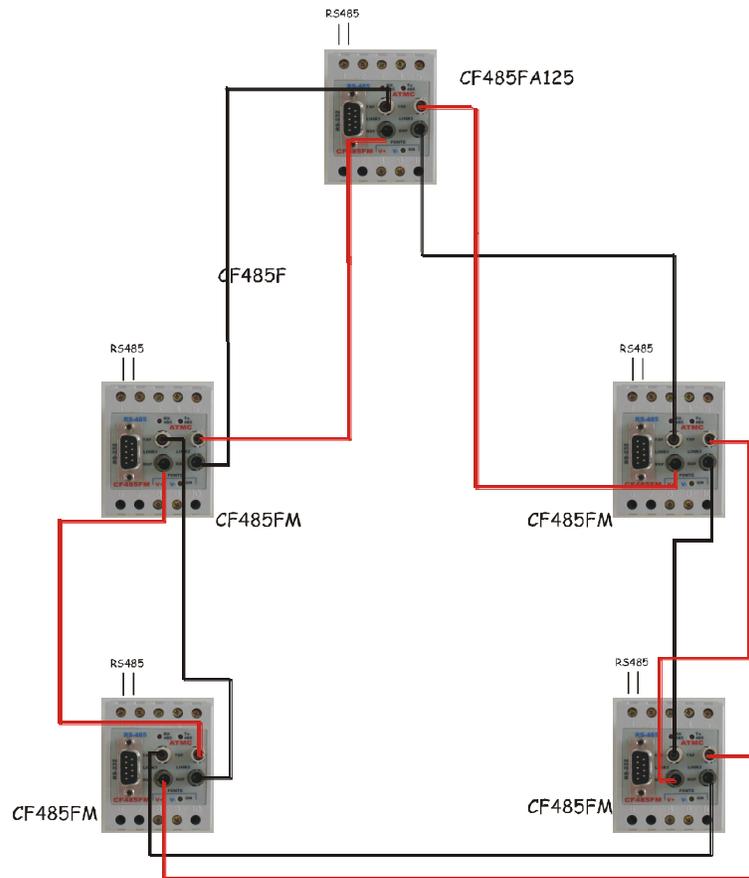
Todos os dados que entram na interface óptica link 1 (por exemplo), são retransmitidos na interface RS232 e na interfaces RS485. Entretanto não é retransmitido ao link 2, visando impedir a realimentação do circuito óptico.

Quando a informação vem pelo link 2 acontece a mesma coisa, isto é retransmitida as demais interfaces exceto ao link1 (saem destas interfaces para os equipamentos nelas conectados)



Verifica-se no exemplo ilustrado que o sinal recebido na interface óptica link 1, é transmitido na interface RS485, RS232, porém NÃO é retransmitido no link 2.

A seguir vemos uma aplicação do CF485FA



aplicação em anel (redundância)
UTILIZANDO O CF485FA125

CF485SPF

O CF485SPF é projetado para fornecer a mais versátil conexão possível entre equipamentos assíncronos dotados de interface serial RS232 e/ou RS485 utilizando fibra óptica em aplicações onde há a necessidade de imunidade a ruídos, isolamento elétrica ou quando a distância for muito superior ao admitido pelas normas técnicas. Seu gabinete montado em trilho DIN o torna ideal para aplicações industriais.

Sua interface compõem-se de duas interfaces RS-232 em modo splitter, uma interface RS485 (ou RS422 a dois fios) e uma interface de fibra óptica multimodo (modelo CF485SPFM125 permite dois links de fibra para