



CHAMELEON-485-DTLOOP

INTERFACE ANEL DE DADOS RS422/485

O interface CHAMELEON-485-DTLOOP permite que a gama de centrais endereçáveis GFE sejam interligadas a Repetidores, Sub-painéis e NODEs-SP através de um cabo (4 condutores) adequado à transmissão de dados por RS422/RS485, que faz a interligação dos equipamentos numa topologia em anel.

Estes interfaces tem a capacidade de funcionar de forma redundante através de um segundo anel de comunicação de modo a obter um grau de segurança e fiabilidade adicional que integrado com as centrais JUNO NET ou JUNIOR criam um fluxo de informação bidirecional.

No caso de uma das centrais mencionadas não conseguir estabelecer comunicação com os Painéis Repetidores, NODEs-SP ou Sub-Painéis externos, devido a uma interrupção do anel ou curto-circuito no mesmo, vai existir uma tentativa de estabelecer comunicação através do 2º anel. Será sinalizada uma avaria caso a central principal não consiga estabelecer comunicação com algum elemento da rede que contenha laços de deteção. Vale a pena lembrar que a central JUNIOR, em qualquer uma das versões disponíveis, só pode ser interligada com os repetidores JUNIOR REP e JUNIOR MINI-REP.

Este interface é utilizado para as seguintes centrais da gama e comuniquem com:

- 1) A central analógica endereçável JUNIOR V4 e com os respectivos Painéis Repetidores
- 2) A central analógica endereçável JUNO NET com Repetidores Juno Net e Junior, Sub-Painéis externos e NODEs-SP

Assim o interface é compatível com:

- 1) JUNIOR V4, central analógica endereçável com 1 e 2 laços
- 2) Repetidores JUNIOR (JNR MINI-REP e JNR REP)
- 3) JUNO NET, central analógica endereçável expansível (J-NET-SC)
- 4) Repetidores Juno Net (J-NET-REP)
- 5) Expansões NODE-SP & Sub-Painéis externos (J-NET-SPX)

Este interface pode ser utilizado conjuntamente com vários interfaces que utilizem outras tecnologias de comunicação, tais como: Fibra Óptica ou TCP/IP, o que permite ao projetista/instalador criar uma rede de centrais, painéis repetidores e sub-painéis, que comunicam através de tecnologias distintas, o que permite dar resposta aos requisitos das instalações mais exigentes.

Cada central, painel repetidor e sub-painel externo necessita de um destes interfaces de comunicação. O perímetro máximo do anel da rede é de 1200 m, incluindo o retorno ao painel principal.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
TENSÃO: ALIMENTAÇÃO	28 V DC nominal - de 17 a 30 V DC
CORRENTE: ALIMENTAÇÃO	14 mA
COMPATIBILIDADE DE SOFTWARE & HARDWARE	Central JUNO NET e Repetidores - Sub-Painéis externos e NODEs-SP Central JUNIOR V2, 3 e 4 & Repetidores Mini-Rep e Junior-Rep
HUMIDADE RELATIVA MÁXIMA	95% RH sem condensação
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-10°C a 50°C
DIMENSÕES	90 (C) x 40 (L) x 20 (A) mm
PESO	33 g
REFERÊNCIA	
CHAMELEON-485-DTLOOP	INTERFACE ANEL DE DADOS RS422/485