

Izolator optic RS485

Izolatorul optic acceptă transmisia bidirecțională "semi-duplex" pentru rețelele RS485. Izolatorul optic protejează unitatea de control TapHome atunci când conectați la acesta Modbus RTU sau alt dispozitiv RS485. Utilizarea izolatorului optic este obligatorie dacă este îndeplinită una dintre condiții:

- Dispozitivul extern este alimentat de o altă sursă de alimentare (de obicei, internă) și nu are izolare galvanică sau optică

Modulul TapHome sau alt dispozitiv RS485 este conectat la TapHome BUS, iar firul sau dispozitivul în sine se află în afara protecției împotriva trăsnetului. Aceasta este cea mai frecventă situație atunci când conectați modulele TapHome în casa din grădiniță sau stația meteo de pe acoperiș. În acest caz, de asemenea, sursa de alimentare trebuie să fie izolată galvanic - cel mai simplu mod este de a utiliza o sursă de alimentare separată. Partea SLAVE este un dispozitiv extern Latura MASTER este un dispozitiv protejat, de obicei unitatea de control Core **Izolatorul trebuie instalat întotdeauna pe partea laterală a unuia dintre dispozitivele protejate (MASTER) - cât mai aproape de el. Pentru a obține protecție, dispozitivul SLAVE trebuie să fie alimentat de o altă sursă de alimentare decât dispozitivul MASTER (TapHome Core și Module).**



Caracteristici

- Transmisie semi-duplex cu 2 căi
- Rată de transmisie de până la 1Mbit
- Comutare foarte rapidă a modului de transmisie cu rezoluție de 1 bit, indiferent de rata de date
- Indicarea transferului de date prin LED-uri, cu distincția de direcție
- Protecție împotriva supratensiunii - partea SLAVE, protejând împotriva inducției de supratensiune

Specificație

- Alimentare: 9-24V AC / DC
- Consum curent: max 60mA
- Nivel de separare: 1kV DC
- Protecție la supratensiune: sursă de alimentare + SLAVE RS485, 600W @ 8 / 20μS
- Mod de transmisie: bidirecțional, semi-duplex
- Clasa IP: IP40
- Temperatura ambiantă: -20-60°C
- Dimensiuni: 74 x 32 x 25 (mm) cu terminale

