

Modulárna napájacia jednotka DALI

DALI napájanie musí byť vždy pripojené na zbernicu. Maximálny prúd na zbernici DALI môže byť 250 mA. Modulárny napájací zdroj je vybavený ochranou proti elektrickému preťaženiu, skratu a prehriatiu. Zapnuté ochrany sú označené červenou LED kontrolkou. Zapnuté napájanie je označené zelenou LED kontrolkou. Ak je napájací zdroj spoločnosti Niko napojený na komponenty od iných výrobcov, nie je možné naďalej zabezpečiť bezpečné nízke napätie (SELV). Napájací zdroj môže byť použitý aj pre iné systémy ako DALI, ak majú rovnaké špecifikácie.



Modulárny napájací zdroj DALI a 24 V DC



Napájací zdroj DALI je vždy pripojený k zbernici. Cez ALI zbernicu môže prechádzať maximálny prúd o hodnote 250 mA. Tento modulárny napájací zdroj má elektronickú ochranu proti nadprúdu, skratu a prehriatiu. Červené LED udávajú stav ochrany a zelená LED udáva napätie napájacieho zdroja. Chcete tento napájací zdroj od spoločnosti Niko pripojiť na komponenty od iných výrobcov? Potom nie je automaticky možné zaistiť bezpečné nízke napätie. Takisto môžete použiť napájací zdroj pre iné systémy za predpokladu, že majú rovnaké špecifikácie ako systém DALI.

Modulárny napájací zdroj DALI a 24 V DC. Modulárny nízkonapäťový zdroj napájania pre DALI zbernicu vybavený elektronickou skratovou ochranou. Menovitý prúd 225 mA. Prúd je elektronicky obmedzený do max. hodnoty 240 mA. Zelená LED signalizuje prítomnosť 230 V napájacieho napätia. DALI komponenty od niektorých výrobcov neunesú max. napätie DALI zbernice (22,5 V). Preto je možné, pomocou bočníka, obmedziť napájacie napätie modulárneho zdroja napájania na max. 16 V. Napájací zdroj taktiež automaticky prepne na 16 V DC, ak je iný zdroj napájania s napätím 19 V (tolerancia 0,5 V DC) už pripojený k zbernici. Aj keď zdroj napájania poskytuje výstupné napätie vo forme SELV (bezpečné nízke napätie), DALI zbernica funguje len s pomocou ELV (veľmi nízke napätia: základná izolácia 2,5 kV). Táto špecifikácia, ktorá je vyššia ako bežná norma, umožňuje bezpečné pripojenie nástenných dosiek s plošnými spojmi alebo iných komponentov. Napájací zdroj je vybavený nasledujúcimi ochranami: proti skratu, preťaženiu a prehriatiu. Ochrana pred preťažením sa zapína od 240 mA. Ochrana je indikovaná pomocou červenej LED. V súlade s nasledovnými normami: EN 61558-1, EN 61558-2-17 a DALI v súlade s EN60929 (min. 7 V DC max. 24 V DC).

- Vstupné napätie: 207 až 253 Vac
- Výstupné napätie: nastaviteľné 22,5 alebo 16 V DC
- Minimálna prevádzková teplota: 0 °C
- Maximálna prevádzková teplota: +35 °C
- Bezpečnostné opatrenia: chránené proti prehriatiu, preťaženiu a skratu
- Rozmery DIN lišty: DIN 4TE
- Certifikácia: CE

