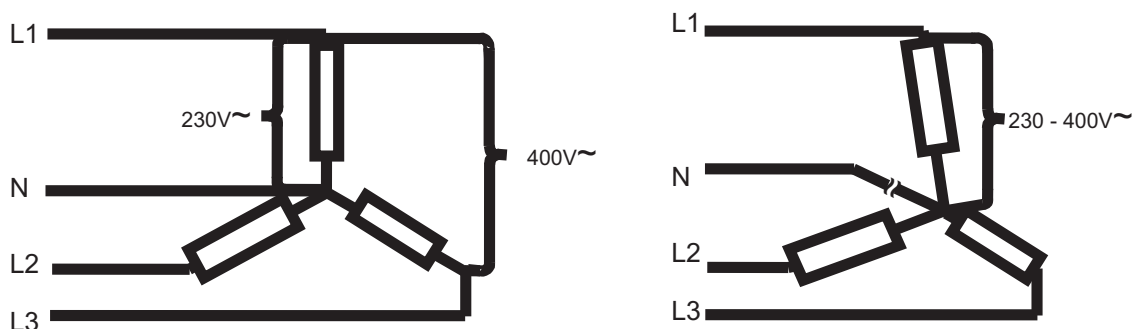


Elektrické zapojenie svetelnej lišty

Informácia o zapájaní a funkčnosti svietidiel s elektronickým predradníkom v zapojení v trojfázovom GLOBAL trac systéme.



Nezapojený prípadne poškodený stredný (nulový - bledomodrý) vodič môže spôsobiť zmenu napätia medzi jednotlivými fázami, ktorého výsledkom je prepätie vo fáze. Pri 3-fázových lištách to môže byť až 400V, čo môže zničiť elektronický predradník (EVG).

Prepätia v trojfázovej napájacej sústave môžu byť spôsobené:

- nezapojením stredného vodiča
- odpojením stredného vodiča počas prevádzky (prerušením vodiča)
- spínaním fáz a stredného vodiča spínačmi. Použitím spínačov a relé sa pri spínaní môže stať, že sa najprv zopne fáza a aj krátkodobé nezapojenie stredného vodiča môže spôsobiť prepätie a tým poškodenie predradníka EVG.

UPOZORNENIE:

Pred zapojením svietidla do GLOBAL trac lišty skontrolujte správne zapojenie stredného vodiča. Neodpájajte a nepripájajte stredný vodič ak je GLOBAL trac lišta pod napätím. V prípade, že je prikázané odpájanie stredného vodiča od siete, zabezpečte, aby bol stredný vodič bezpečne pripojený pred fázovými a odpojený ako posledný.