

Ekologická konzola EKOBIRD

Funkcia:

Konzola slúži ako nosný prvok pri výstavbe vonkajších nadzemných vedení VN. Je možné osadiť ju ako podpernými, tak aj ťahovými izolátormi, ktoré slúžia ako nosný, alebo kotviaci prvok vedenia. Výhodou tohto riešenia je použitie šikmých nosníkov v tvare trojuholníka, ktoré bráni dosadeniu dravého vtáctva na jednotlivé časti konzoly a do priestoru medzi jednotlivé fázy vedenia. Uchytenie konzoly je možné na jednoduchý a taktiež na dvojité betónový aj drevený stĺp. Pri použití konzoly Ekobird nie je nutné vyzbrojiť konzolu ďalšími prvkami zabraňujúcimi dosadeniu vtáctva na túto konštrukciu. Taktiež trojuholníkové rozmiestnenie vodičov vylučuje potrebu transpozície vedenia. Pri montáži vodičov sa používajú vhodné prvky príslušenstva (montážne kladky, izolátory a iné), ako pri doteraz využívaných rovinných konzolách.

Konštrukcia vyhovuje požiadavkám týchto noriem:

- STN EN 50423-1 Elektrické vonkajšie vedenia so striedavým napätím nad 1kV do 45kV vrátane.
- STN EN 60652 Zaťažovacie skúšky konštrukcií vonkajšieho elektrického vedenia.
- STN EN ISO 1461 Zinkové povlaky na oceli a výrobkoch z ocele vytvorené žiarovým ponorným zinkovaním.

Parameter	EKOBIRD
Menovité napätie siete U	22 kV
Maximálne napätie siete	24 kV
Menovitá frekvencia f	50 Hz
Hmotnosť	71 kg

