

**ok1ufc**

## **BALUNy série MK3 zapojení vývodů**

Baluny slouží k přechodu mezi symetrickou a nesymetrickou soustavou napájení antény.

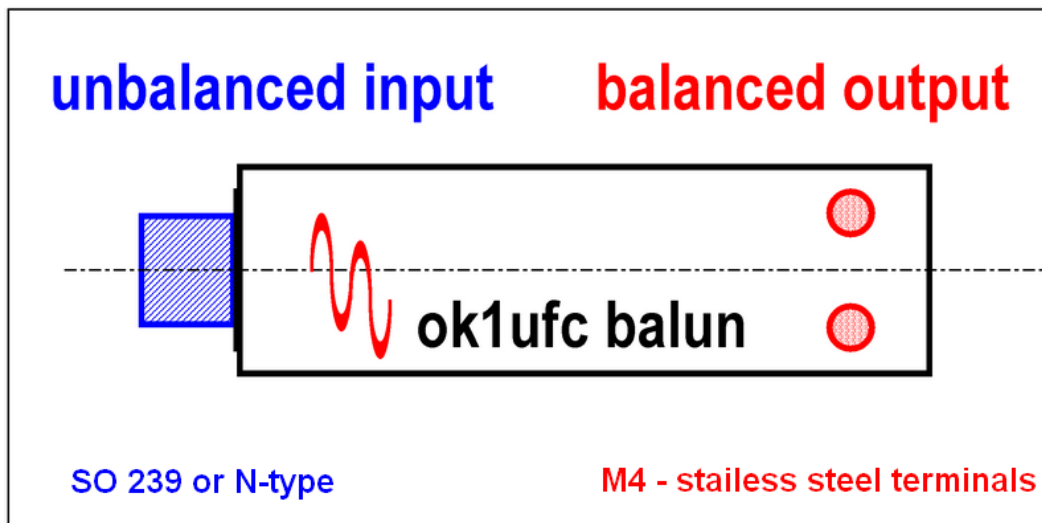
U standardního pouzření balunů ok1ufc se symetrická, zpravidla neuzemněná část anténní soustavy, tj. napájecí žebříček, dipól nebo zářič anténní soustavy připojuje pomocí kabelových ok na svorky rozměru M4.

Nesymetrická část napájecí soustavy, zpravidla koaxiální napáječ s charakteristickou impedancí 50 Ohmů se připojuje pomocí konektoru SO 239 (nebo N) na nesymetrický vstup.

Symetrická a nesymetrická soustava je od sebe oddělena konkrétní velikostí reaktance, která závisí na provedení balunu.

Zapojení svorek balunu je znázorněné na obrázku č. 1

obr.:1





**ok1ufc**

## UNUNy série MK3 zapojení vývodů

UNUNy série MK3 slouží k transformaci impedancí na nesymetrické napájecí soustavě antény. Tyto ununy nejsou vhodné k izolaci symetrické a nesymetrické části anténní napájecí soustavy. Aby nebyly používány k demagogickému propojování symetrického vedení z dvojlinky o char. impedanci 450 Ohmů a koaxiálního nesymetrického vedení 50 Ohmů, je zapojení provedeno tak, aby takové propojování bylo ztíženo.

U standardního pouzření ununů ok1ufc se nesymetrická, např. na konci napájená LW anténa připojuje na jednu ze svorek M4. Na dvou svorkách je vyvedeno druhé a třetí vinutí ununu. Impedance jsou transformovány v transformačním poměru 1:9 (na pouzře označeno 2 tečkami) nebo v poměru 1:4 (označeno jednou tečkou).

Běžně se tedy využívá pouze jediné svorky M4, a to té, která lépe vyhovuje pro přizpůsobení antény.

Nesymetrická část napájecí soustavy, zpravidla koaxiální napáječ s charakteristickou impedancí 50 Ohmů se připojuje pomocí konektoru SO 239 (nebo N) na nesymetrický vstup. Protože se předpokládá, že pro vyladění antény bude anténní tuner nezbytností, propojuje se unun a tuner co nejkratším koaxiálním kabelem.

Uzemnění stanice se dělá na zemnicí svorce tuneru.

Zapojení svorek ununu je znázorněné na obrázku č. 2

obr.:2

