



**Elektrotechnické předpisy
KOORDINACE IZOLACE ELEKTRICKÝCH
ZAŘÍZENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
VZDUŠNÉ VZDÁLENOSTI A POVRCHOVÉ CESTY**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Insulation co-ordination within low-voltage systems including clearances and creepage distances for equipment

V této normě jsou zapracovány údaje z IEC 664 Koordinace izolace pro elektrická zařízení nízkého napětí, včetně vzdušných vzdáleností a povrchových cest elektrických předmětů, první vydání 1980 a z prvního dodatku IEC 664A (1981) a změny č. 1 k IEC 664 z března 1989. Údaje souhlasné s IEC jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

1 VŠEOBECNĚ

1.1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro elektrické předměty na střídavé napětí do 1000 V s jmenovitým kmitočtem do 30 kHz a na stejnosměrné napětí do 1200 V (popř. do 1500 V) pro jejich použití v nadmořských výškách do 2000 m. Pro nadmořské výšky nad 2000 m je nutno vzít v úvahu zmenšení izolační pevnosti vzduchu.

Tato norma platí pro elektrické předměty:

- pro které platí příslušné normy, v nichž jsou odvolávky na tuto normu;
- pro které v příslušných normách nejsou uvedené žádné hodnoty vzdušných vzdáleností a povrchových cest;
- na které nejsou vypracovány žádné normy.

Pro elektrická zařízení nebo elektrické předměty konstruované, vyráběné a provozované podle příslušných předmětových norem, které se odvolávají na ČSN 34 0130 z r. 1970, platí ČSN 34 0130 do změny této odvolávky v příslušné normě.

-- Vynechaný text --