

Standardspänningar för överföring och distribution av elenergi

Standard voltages for transmission and distribution of electric energy

Innehåll

	Orientering
1	Omfattning
2	Definitioner
3	Normativa hänvisningar
4	Standardspänningar
Bilaga	Sambandet mellan den svenska standarden SS 421 05 01 och IEC 60038, Sixth edition 1983.

Orientering

Denna standard är baserad på IEC 60038, sjätte utgåvan, 1983, och resultatet av överläggningar inom CENELEC. Överläggningarna inom CENELEC ledde till ett beslut att begränsa den europeiska standarden för nominella spänningar till spänning för allmän lågspänningsdistribution. Resultatet som antogs efter sedvanlig remiss och röstning återfinns i HD 472 S1.

Ändringarna i denna utgåva jämfört med utgåva 2 utgörs främst av en uppdatering av referensen till standard med spänningar för rälsfordon och en information om förlängning av övergångstiden.

1 Omfattning

Standarden gäller växelströmsnät med frekvensen 50 Hz och nominell spänning högre än 100 V, avsedda för överföring och distribution av elenergi, samt för utrustningar i sådana nät. I standarden anges nominell spänning samt för nominella spänningar över 1000 V samhörande konstruktionsspänningar.

Standardvärdena är inte avsedda att tillämpas på komponenter och delar som ingår i apparater eller delar av utrustning.

För standardspänningar för rälsfordon gäller SS-EN 50163.

Övriga egenskaper, utöver nominella värden, hos spänningar i elnät för allmän distribution finns angivna i SS-EN 50160.