



# ČSN EN 61643-311 ed. 2 - Součástky niskonapětových zařízení pro ochranu před přepětím Část 311: Výkonnostní požadavky a zkušební obvody pro plynové bleskojistky (GDT)

Cena bez DPH: 325.45 Kč

Cena s DPH: 358 Kč

## Parametry

Označení normy: ČSN EN 61643-311 ed. 2

Třídící znak: 341392

Počet stran: 32

Vydáno: 1.2.2014

Název: Součástky niskonapětových zařízení pro ochranu před přepětím - Část 311:

Výkonnostní požadavky a zkušební obvody pro plynové bleskojistky (GDT)

## Detailní popis

ČSN EN 61643-311 ed. 2 Tato část IEC 61643 se vztahuje na plynové bleskojistky (GDT) použité pro přepětové ochrany v telekomunikačních zařízeních, signalizačních a energetických niskonapětových rozvodných sítích s jmenovitým napětím systému do AC 1 000 V (efektivní hodnota) a DC 1 500 V. Jsou definovány jako jiskřiště nebo několik jiskřišť s dvěma nebo třemi elektrodami hermeticky uzavřenými tak, aby směs plynu a tlak plynu byly pod kontrolou. Jsou navrženy na ochranu zařízení nebo osob nebo obou před vysokými přechodnými napětími. Tato norma obsahuje sérii zkušebních kritérií, zkušebních metod a zkušebních obvodů pro stanovení elektrických vlastností GDT se dvěma nebo třemi elektrodami. Tato norma nespécifikuje požadavky týkající se kompletních přepětových ochranných či celkových požadavků na GDT využívané v elektronických zařízeních, kde je přesná koordinace mezi technickými parametry GDT a výdržností přepětové ochrany vysoce důležitá. Tato část IEC 61643: - se nezabývá montáží a jejím vlivem na charakteristiky výbojek. Uvedené charakteristiky se výhradně týkají výbojek namontovaných způsobem určeným pro zkoušení; - se nezabývá mechanickými rozměry; - se nezabývá požadavky zajištění kvality; - nemusí být dostatečnou pro GDT používané na vysoké frekvenci (>30 MHz); - se nezabývá elektrostatickým napětím; - se nezabývá hybridními částmi přepětových ochranných či kompozitními zařízeními GDT.