

oužití :

Výbojka TESLA 367 je plynem plněná dvoucestná usměrňovací výbojka, vhodná do usměrňovačů pro různé průmyslové účely, jako na př. napájení elektromagnetů upínacích desek, k napájení motorů, obloukovek, k nabíjení akumulátorů nejvýše o 13 olověných nebo 18 alkalických článků, pro elektromechanické procesy a pod. Robustní konstrukce, vysoká účinnost a dlouhá životnost je předurčuje pro přístroje vysoce namáhané.

Provedení :

Baňka ze speciálního skla je opatřena čtyřkolíkovou přitmelenou patičí, na kterou jsou vyvedeny přívody žhavicího vlákna a obě anody.

Obdobné typy :

Výbojka 367 může nahradit po úpravě mechanické, případně elektrické řady výbojek cizích výrobců: 1048, Glz 40/3, Glz 40/6, Gl 6 a, Gl 6 c, R 1709. Dvě výbojky 367 po úpravě žhavicího napětí mohou nahradit výbojky Gl 6 b, Gl 10 e a řadu dalších.

Žhavicí údaje :

Žhavení přímé, kathoda kyslíčnicková, napájení střídavým proudem.

Žhavicí napětí U_f 1,8 — 1,9 V

Žhavicí proud při středním žhavicím napětí I_f asi 7 A

Charakteristické údaje :

Počet anod 2

Usměrněný proud I_{ss} 6 A

Nejvyšší zápalné napětí $U_{zap \text{ max}}$ 18 V

Napětí na oblouku $U_{arc \text{ max}}$ 12 V

Maximální provozní hodnoty :

Nejnižší anodové napětí střídavé (pro 1 anodu) $E_a \text{ min}$ 16 Vef

Nejvyšší anodové napětí střídavé (pro 1 anodu) $E_a \text{ max}$ 45 Vef

Nejvyšší špičková hodnota usměrněného proudu $I_{ss \text{ max}}$ 18 A

Nejmenší anodový ochranný odpor
(pro 1 anodu) při nejvyšším anodovém napětí $R_o \text{ min}$ 1 Ω

Inverzní špičkové napětí $E_{inv \text{ max}}$ 100 V

TESLA

Poznámka :

Před uvedením do chodu musí být výbojka předem zahořena a to tak, že se postupně zapojí vždy jedna z obou anod na dobu 15 minut. Během zahoření má rozptýlená rtuť kondenzovat ve spodní části baňky. Jinak nastává nebezpečí průboje mezi anodami.

