

Použití :

Výbojka TESLA 1710 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 40 olověných nebo 55 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 patič s přívody pro žhavení. Anody jsou vyvedeny k šroubovým svorkám na vrcholu baňky.

Obdobné typy :

Výbojka 1710 může nahradit po úpravě mechanické, případně elektrické výbojky cizích výrobců: 1119, 1129, 1725 A, 1819, Gl 3 b, Glz 110/3, N 110/1,5, N 110/3. Dvě výbojky 1710 po úpravě žhavicího napětí mohou nahradit výbojky Glz 110/6.

Žhavicí údaje :

Žhavení přímé, katoda kyslíčnicková, napájení střídavým proudem.

Žhavicí napětí U_f 1,9 — 1,95 V

Žhavicí proud při středním žhavicím napětí I_f asi 7 A

Charakteristické údaje :

Počet anod 2

Usměrněný proud I_{ss} 3 A

Nejvyšší zápalné napětí U_{zap} max 25 V

Napětí na oblouku U_{arc} max 16 V

Maximální provozní hodnoty :

¹ Nejmenší anodové napětí střídavé (pro 1 anodu) E_a min 25 Vef

² Nejvyšší anodové napětí střídavé (pro 1 anodu) E_{fa} max 150 Vef

Nejvyšší špičková hodnota usměrněného proudu I_{ss} max 9 A

³ Nejmenší anodový ochranný odpor

(pro 1 anodu) při nejvyšším anodovém napětí R_o min 2,5 Ω

Inverzní špičkové napětí E_{inv} max 425 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.

