



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

203574

(11)

(B1)

[22] Přihlášeno 29 11 78
[21] [PV 7849-78]

[40] Zveřejněno 30 06 80

[45] Vydáno 15 06 83

(51) Int. Cl.³

H 01 H 50/02

H 01 H 50/76

(75)

Autor vynálezu

BEER JAN ing., PRAHA

(54) Miniaturní jazýčkové relé

1

Vynález se týká miniaturního jazýčkového relé.

Kontakty jazýčkového relé jsou zataveny ve skleněné trubici. Jeden konec trubice má po zatavení kontaktu tvar kapky, druhý konec se zužuje kolem vývodu kontaktu. Tyto konce trubice nemohou být využity pro vinutí cívky, takže cívka je navinuta jenom na střední válcové části trubice. Další nevýhodou dosavadní úpravy je, že se na skle trubice kondenzují vodní páry.

Účelem vynálezu je odstranit uvedené nevýhody. Podle podstaty vynálezu se toho dosahuje tím, že mezi skleněnou trubicí s kontakty a vinutím cívky je vložena fólie z plastické hmoty po celé délce skleněné trubice. Provedení miniaturního relé podle vynálezu umožňuje využít pro vinutí cívky celé délky skleněné trubice.

2

Příklad vynálezu je popsán pomocí výkresu. Kontakty jazýčkového relé jsou zataveny ve skleněné trubicí 1, z níž na obou koncích vycházejí jejich vývody 12 a 13. Trubice 1 je ovinuta fólií 2 z plastické hmoty. Přes fólii 2 je uloženo vinutí 3 cívky, které dosahuje až ke koncům skleněné trubice 1. Pro vinutí 3 je tak využit i prostor kolem konců skleněné trubice 1 a tím se dosáhne zmenšení rozměrů relé v rovině kolmé na jeho podélnou osu. Další výhodou provedení relé podle vynálezu je, že čelisti pro uchopení trubice při navíjení cívky dosedají na fólii, kterou promáčknou a umožní tak lepší centrování trubice při navíjení. Přivažuje-li se vinutí ke špičkám na navíječce, je vhodné vývody vinutí umístit přímo na trubici pod fólií.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Miniaturní jazýčkové relé vyznačené tím, že mezi skleněnou trubicí (1) s kontakty a vinutím (3) cívky je vložena fólie (2) z

plastické hmoty po celé délce skleněné trubice (1).

1 list výkresů

203574

