

**Návod k použitiu**  
**03/06**

**ZnO obmedzovača**  
**prepätia**

**RDA-xx**



**ISO 9001 & 14001**



**IEC 60099- 4**



## Všeobecné doporučení pre dopravu, skladovanie, montáž a údržbu obmedzovačov prepätia Raychem typ RDA-xx.

Moderné plynom izolované rozvádzače pripojené do distribučnej siete s kombináciou nadzemných a podzemných vedenísú citlivé na niektoré stavy ako je napr. sčítanie napät'ových vln pri prechodovom jave. Správne nainštalovaný obmedzovač prepätia na koncovku kábla obmedzí napät'ovú hladinu na úroveň ktorá nie je rozvádzaču nebezpečná.

Obmedzovač prepätia typu RDA bol špeciálne vyvinutý pre aplikácie v plynom izolovaných rozvádzačoch.

Obmedzovač typ RDA- xx je 10 kA a je k dispozícii s trvalým prevádzkovým napätím od 6 kV do 26 kV.

Obmedzovač prepätia RDA-xx je spoločne s T- adaptérom RICS 51x9 a koncovkami Raychem určený pre pripojenie do plynom izolovaných rozvádzačov..

### 1. Doprava:

V zájme ochrany obmedzovačov pred poškodením počas transportu by mali byť obmedzovače prepravované k zákazníkovi v originálnom balení TYCO.

### 2. Skladovanie:

Doporučujeme, aby do doby montáže boli obmedzovače uložené v štandardnom a suchom skladovacom prostredí, bez nutnosti temperovania.

### 3. Pred montážou:

Overte údaje vytlačené na telese obmedzovača a presvedčte sa, že obmedzovač je vhodný pre príslušné napätie siete, kde má byť namontovaný.

Za týmto účelom je vhodné využiť brožúru "ZnO obmedzovače prepätia - Voľba a použitie vo vn sieťach", katalógové číslo EPP 0888 SK 3/01.

## Bezpečnostné upozornenie:



Obmedzovače prepätia môžu byť montované iba oprávnenými osobami podľa bezpečnostných predpisov pre práce na elektrickom zariadení vysokého napätia.

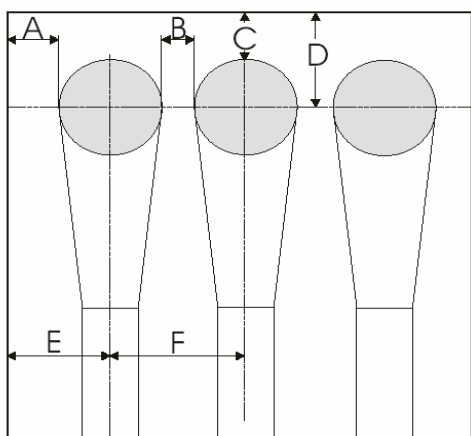
Tento montážny návod nie je myslený ako náhrada skúseností a školenia bezpečnosti práce na elektrickom zariadení. Rovnako tak nie je myslený ako náhrada existujúcich postupov pre zabezpečenie bezpečnosti práce či predpisov pre prácu a údržbu.



Obmedzovač prepätia pripojený na napätia vyššie než jeho trvalé prevádzkové napätie môže spôsobiť škodu na majetku alebo úraz. Preverte údaje na štítku obmedzovača, aby ste zabezpečili správne použitie obmedzovača.

## Požiadavky na rozmery prívodného poľa pre pripojenia T-adaptéru s obmedzovačom prepätia RDA.

- A > 25 mm
- B > 16 mm
- C > 25 mm
- D > 62 mm
- E > 62 mm
- F > 85 mm



### Šírka prívodného poľa

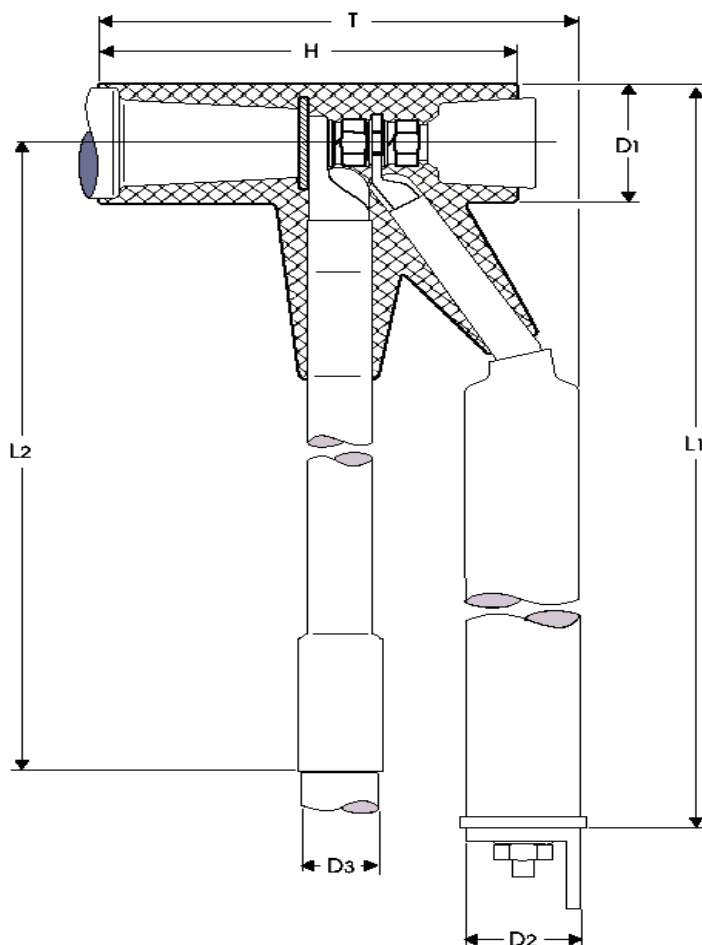
F = 85 mm	Šírka: 294 mm
F = 90 mm	Šírka: 304 mm
F = 100 mm	Šírka: 324 mm
F = 110 mm	Šírka: 344 mm

F = vzdialenosť medzi osami priechodiek

### Hĺbka prívodného poľa

Hĺbka prívodného poľa  $T_b$  má byť  
 $T_b = T + (11+47) \text{ mm} = 306 \text{ mm}$ .

V prípade splnenia tejto podmienky nie sú vyžadované dodatočné skúšky.



$D_1 = 74 \text{ mm}$	(RICS-5139)
$D_2 = 56 \text{ mm}$	(RDA-24)
$H = 210 \text{ mm}$	(RICS-5139)
$T = 248 \text{ mm}$	(RDA-24)
$L_1 = 611 \text{ mm}$	(RDA-24)

#### 4. Montáž:

- a) Pri montáži je treba postupovať podľa montážneho návodu **EPP-0407-SK** pre T-adaptér RICS 51x9.
- b) Obmedzovač je zapojený medzi ukončenie kábla v plynom izolovanom rozvadzači a zem.
- c) Pre pripojenie a mechanické upevnenie spodnej časti obmedzovača je potrebné použiť originálne príslušenstvo.
- d) Maximálny moment, matice v spodnej časti obmedzovača je 50 Nm.
- e) Svorník priechodky nesmie byť obmedzovačom mechanicky zaťažovaný.
- f) Je nutné dodržiavať minimálne vzdialenosti uvedené na obrázku.
- g) Nie je prípustné demontovať svorník na spodnej časti obmedzovača.

#### 5. Údržba:

Obmedzovače nemajú žiadne zvláštne nároky na údržbu. Čistenie alebo umývanie obmedzovača v prevádzke nie je potrebné.

#### 6. Podmienky pre likvidáciu:

Obmedzovače je možno ukladať na skládky k tomu určené v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

---

Všetky horeuvedené informácie, vrátane nákresov, ilustrácií a grafického zobrazenia odrážajú naše súčasné poznanie a sú podľa našich najlepších znalostí a presvedčenia správne a spoľahlivé. Zákazník by si mal overiť vhodnosť každého výrobku pre daný účel použitia. Za žiadnych okolností však nepredstavujú záruku konkrétnych vlastností. Takáto záruka je poskytovaná iba v rámci špecifikácií našich výrobkov, alebo explicitnými zmluvnými dohodami. Záruky na tieto výrobky zodpovedajú našim štandardným podmienkam predaja.  
Bowthorpe, Raychem, TE logo a Tyco Electronics sú obchodné značky.

---

Autorizovaný reprezentant  
VARIA Bratislava spol. s r.o.,  
Janáčkova 1, 811 08 Bratislava  
Tel. / Fax. : 02/529 67 639  
varia @ nextra. sk

 **Tyco Electronics**  
Our commitment. Your advantage.