



Ces résistances sont conçues selon les normes NFC 93214. Elles sont revêtues d'un émail vitrifié haute température qui leur confère une grande robustesse et une dissipation élevée.

De plus pour tenir compte des surcharges fréquemment rencontrées dans les domaines difficiles comme la traction ferroviaire, le support est constitué d'une céramique spéciale revêtue d'un émail à caractéristiques très élevés et selon un processus de fabrication particulier. Ce qui permet de dépasser très largement les exigences des spécifications applicables.

En particulier ces modèles sont conformes à la spécification: **SNCF CF 62 – 101**

Tolérances standard : 5%
 Série préférentielle : E 12
 Coefficient de température : max $+150 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
 Surcharge maximum : 10 pn pendant 5 sec

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES MODELES FIXES RW-CF

Référence NFC - RB Référence PLP - RW		25 x 82	25 x 138	25 x 168	30 x 250	40 x 370	50 x 370
Dissipation à 25°C	PLP NFC	50 W	110 W	180 W 140 W	280 W 240 W	600 W	800 W
Gamme de valeurs NFC	Mini. (Ω) Maxi. (Ω)			2,7 100 k	4,7 180 k		
Gamme de valeurs PLP	Mini. (Ω) Maxi. (Ω)	2,2 68 k	2,7 180 k	2,7 270 k	4,7 470 k	8,2 470 k	12 560 k
Tension limite	PLP NFC	650 V	1400 V	1900 V 1700 V	3000 V 2000 V	4500 V	5000 V
Résistance critique		6,8 k	18 k	22 k	27 k	33 k	33 k

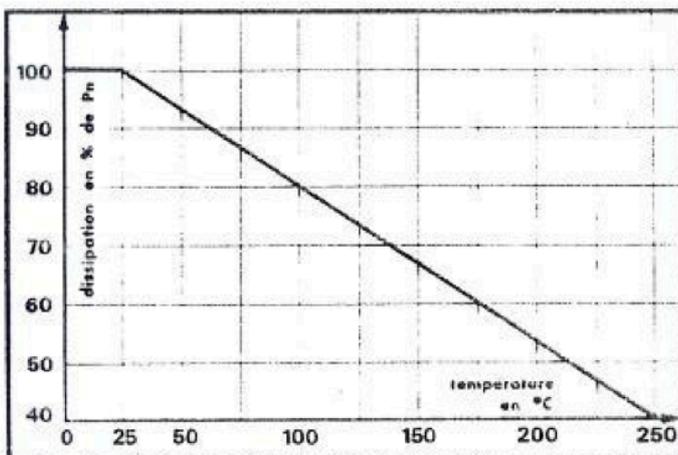


Fig 1 : dissipation / température ambiante

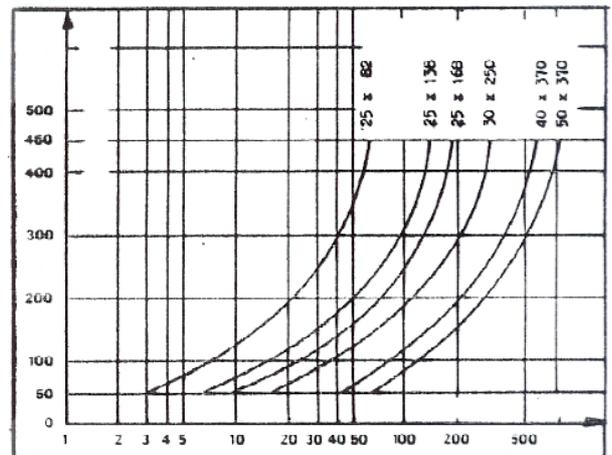


Fig 2 : échauffement / dissipation



AUTRES VERSIONS

- Résistances non inductives à bobinage Ayrton-Perry
- Valeurs ohmiques spéciales sur demande
- Tolérances spéciales

UTILISATION

- Il est recommandé, si possible de monter ces résistances verticalement sans obstruer le trou central.
- Montage en groupe: utiliser un entr'axe minimum de 4 à 5 fois le diamètre.

CARACTERISTIQUES DIMENTIONNELLES en mm

Référence PLP RW-CF Référence CCTU RB		25 x 82	25 x 138	25 x 168	30 x 250	40 x 370	50 x 370
Résistances RW - CF	L	84 ± 2	138 ± 2	168 ± 2	250 ± 2	370 ± 2	373 ± 2
	D	28 maxi	28 maxi	28 maxi	33 maxi	43 maxi	53 maxi
	d	12 mini	16 mini	16 mini	20 mini	25 mini	31 mini
Fig 5 : Résistances RW-CF sorties à colliers N	F		115 ± 2,5	144 ± 2,5	220 ± 3	322 ± 4	325 ± 4
	G		8	8	12	12	12
	H		51 ± 4	51 ± 4	59 ± 4	72 ± 4	83 ± 4
	Ø		4,2 mini	4,2 mini	5,2 mini	5,2 mini	5,2 mini
Fig 6 : Sorties pattes traction Réf . TR	i	20 ± 0,5	20 ± 0,5	20 ± 0,5	25 ± 0,5	30 ± 0,5	30 ± 0,5
	J	6,5	6,5	6,5	9	9	9
	K	29 maxi	29 maxi	29 maxi	31 maxi	47 maxi	53 maxi
	M	115 ± 2	172 ± 2	198 ± 3	285 ± 3	404 ± 3	407 ± 3
	N	145	202 ± 2	230 ± 2,5	320 ± 2,5	434 ± 3	437 ± 3
Masse moyenne gr.			120	170	350	900	1100

Fig 5
Résistance
Sorties à colliers
Réf N

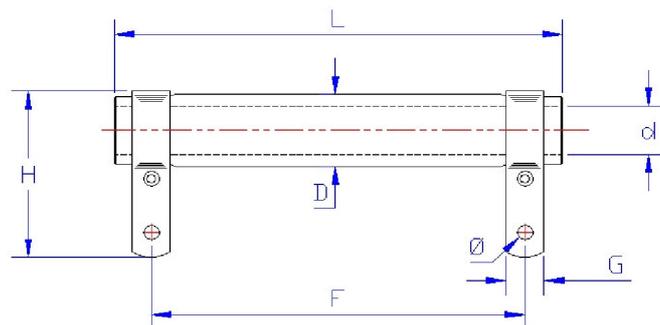


Fig 6
Résistance
Sorties pattes
traction
Réf TR

