

# RESISTANCES AUTOREGULEES

## Type PTC

Technologie alliant deux fonctions : le chauffage électrique et la limitation de température. La valeur ohmique de la résistance croît avec la température jusqu'à un point appelé « coude de Curie ». Ce dernier induira un plafonnement de la température, indépendamment de la tension d'alimentation.

D'une utilisation universelle dans l'industrie, ces résistances sont très économiques, compactes et protégées contre les surchauffes. Leur température de surface maximale est inférieure à la température de référence selon les dimensions et les conditions de transfert calorifique. Plaquées contre une pièce conductrice de forme adaptée servant de diffuseur, elles peuvent chauffer des solides, des liquides ou des gaz. L'alimentation en parallèle de plusieurs éléments PTC permet de diminuer le temps de montée en température, sans influencer sur la puissance totale dissipée au point de régulation.



### EXEMPLES D'APPLICATIONS

Chauffage et / ou maintien en température de réservoirs, bacs, plaques chauffantes, tables, plateaux, outillages divers...

Maintien au chaud de nourriture, de boisson, de produits visqueux (miel, graisse, savon, chocolat, cires...)

Protection de systèmes contre le froid, l'humidité...

Equipement d'appareils de médecine, de désinfection, d'inhalation...

Tout système devant fonctionner à une température fixe, quelques soient les variations de tension (entre 100 et 240 V en standard).

### MODELES STANDARDS AVEC DISSIPATEUR

Résistances PTC équipées d'un dissipateur aluminium. Raccordement par conducteurs à isolement renforcé. Puissance constante dans le rang de tension 100 / 240 V.

MODELES AVEC ENCOCHES POUR VIS DE FIXATION		
REF.	P (W) Maxi	T°= de référence
<a href="#">PTCE 110 060</a>	110 W	60°C
<a href="#">PTCE 210 120</a>	210 W	120°C
<a href="#">PTCE 150 180</a>	150 W	180°C
<a href="#">PTCE 180 230</a>	180 W	230°C
<a href="#">PTCE 275 270</a>	275 W	270°C

MODELES RECTANGULAIRES A BRIDER PAR SERRAGE					
REF.	P (W) Maxi	T°= de référence	Dimensions (mm)		
			L1	A	B
<a href="#">PTCB 200 180</a>	200 W	180°C	250	9.5	70
<a href="#">PTCB 250 220</a>	250 W	220°C	250	9.5	70
<a href="#">PTCB 015 070</a>	15 W	70°C	40	8.5	35
<a href="#">PTCB 017 090</a>	17 W	90°C	40	8.5	35
<a href="#">PTCB 023 130</a>	23 W	130°C	40	8.5	35
<a href="#">PTCB 040 090</a>	40 W	90°C	40	7	35
<a href="#">PTCB 050 130</a>	50 W	130°C	40	7	35
<a href="#">PTCB 090 180</a>	90 W	180°C	40	7	35
<a href="#">PTCB 160 180</a>	160 W	180°C	75	7	35
<a href="#">PTCB 200 240</a>	200 W	240°C	75	7	35

MODELES CIRCULAIRES AVEC TROU CENTRAL DE FIXATION		
REF.	P (W) Maxi	T°= de référence
<a href="#">PTCC 090 230</a>	90 W	230°C
<a href="#">PTCC 120 270</a>	120 W	270°C
<a href="#">PTCC 150 060</a>	150 W	60°C
<a href="#">PTCC 170 180</a>	170 W	180°C
<a href="#">PTCC 200 230</a>	200 W	230°C
<a href="#">PTCC 375 270</a>	375 W	270°C

Nous pouvons vous fournir des modèles nus (sans dissipateur) pour rechanges d'éléments ou applications pour air.