



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

CETAL

CT- 150.052

CALENTADORES DE INMERSION ROSCADOS CON CAJA DE BORNES DESPLAZADA

UTILIZACION

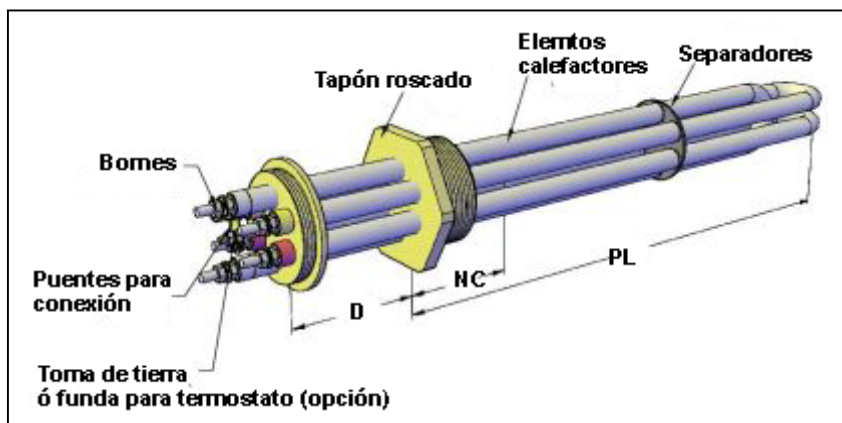
- Calentamiento de fluidos térmicos a temperaturas superiores a 110 °C

CARACTERISTICAS

- Elementos calefactores a 230 V que permiten distintas conexiones.
- Formados por 2 ó 3 horquillas en cruz soldadas sobre un tapón de latón (Estándar) o de acero inoxidable (bajo demanda)
- Soporte de la caja de bornes desplazado **D = 110 mm**.
- Bornes de conexión en varilla roscada de acero. M 4 para tubos de Ø 8,5 M 6 para tubos de Ø 16
- 3 elementos calefactores en horquilla soldados a un racor de latón.
- Borne de puesta a tierra.
- Presión máxima de utilización 15 bar.

NC (Longitud zona fría) Racor M 45 o 1 ½" NC = 40 mm
Racor M77 o 2 ½" NC = 70 mm

LC (PL-NC) (Longitud calentada o útil). Siempre debe estar sumergida.

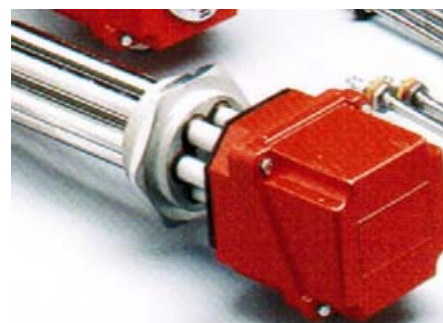


Los modelos con racor M77 también se pueden suministrar con un racor de 2 ½". La referencia pasa a ser 76-.....

OPCIÓN

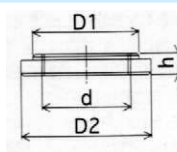
Vaina para termostato de Ø int. 6,5mm

Carga 2 W/cm ²				Tubo Inox Aisi 321		
W a 230/400 V	Racor M45 x 200			Racor M77 x 200		
	Pl mm	Peso kg	Referencia	Pl mm	Peso kg	Referencia
500	250	0,85	45-V8-005D*			
750	250	1,00	45-V8-007D			
1000	320	1,10	45-V8-010D			
1500	470	1,30	45-V8-015D			
2000	600	1,60	45-V8-020D	350	3,00	77-V8-020D
3000	920	2,00	45-V8-030D	510	3,20	77-V8-030D
6000				980	6,85	77-V16-060D
8000				1280	8,40	77-V16-080D
10000				1720	10,75	77-V16-100D
12000				1830	11,35	77-V16-120D



ACCESORIOS DE MONTAJE

Bridas para soldar



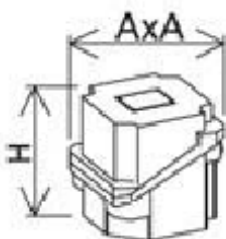
Rosca	Dimensiones mm			Material	
	D1	D2	H	Acero	Inox
M45 x 2	55	70	18	*	*
M77 x 2	90	110	18	*	*
G 1 1/2"	60	70	18	*	
G 2 1/2"	90	110	18	*	

Tuercas y Juntas



Rosca	Tuerca					Junta	
	h	A	Acero	Inox	Latón	Klig	inox
M45 x 2	8	60		*	*	*	*
M77 x 2	10	90	*	*	*	*	*
G 1 1/2"	8	60			*	*	
G 2 1/2"	10	90			*	*	

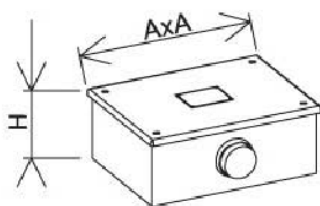
Cajas de Bornes de fundición de aluminio ORPM / ORGM



Orientable. Estando según normas NFC 20-010.
De fundición de aluminio con prensaestopas lateral
Versión estándar IP55
Versión especial IP66
Opciones bajo pedido:
Prensaestopas en la tapa
Termostato co mando interior o exterior

Ref	Aplicación	A x A mm	H mm	Prensaestopas
ORPM	M45 - 1 1/2"	87 x 87	93	13
ORGM	M77 - 2 1/2"	105 x 105	111	16

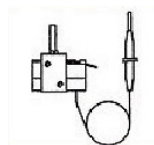
Cajas de Bornes ORS (Acero pintado) y ORT (ABS)



Orientables
Opciones bajo pedido:
Termostato, Limitador
Placa de bornes, pi-
Loto luminoso, relé.
Versión inox.

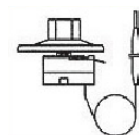
Ref	Aplicación	A x A mm	H mm	Prensaestopas
ORS45	M45 - 1 1/2"	165 X 120	65	13 o 16
ORS77	M77 - 2 1/2"	165 x 120	65	16 o 21
ORT45	M45 - 1 1/2"	180 X 106	90	13 o 16
ORT77	M77 - 2 1/2"	180 X 106	90	16 o 21

Termostatos y Limitadores de temperatura



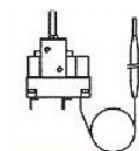
SERIE TEMI Para cajas ORPM/ORGM/ORS
Termostato de capilar y bulbo. Ambos en Inox.
Unipolar 16A/400Vc.a. Consigna interna.

	Rango °C	Bulbo	L Capilar
MP 2910	0/40	6/150	850 mm.
MP 2911	30/85	6/95	850 mm.
MP 2916	30/110	6 / 110	870 mm.
MP 2912	50/300	3,1/160	850 mm.



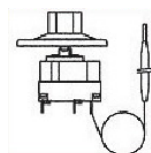
SERIE TEME Para cajas ORPM/ORGM/ORS
Termostato de capilar y bulbo. Ambos en Inox.
Unipolar 16A/400Vc.a.
Consigna externa con mando

	Rango °C	Bulbo	L Capilar
MP 2900	0/40	6/150	850 mm
MP 2901	30/85	6/95	850 mm.
MP 2906	30/110	6 / 110	870 mm.
MP 2902	50/300	3,1/160	850 mm.



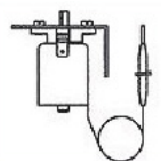
SERIE TETI Para cajas ORPM/ORGM/ORS
Termostato de capilar y bulbo. Ambos en Inox.
Tripolar 3 x 16A/400Vc.a. Consigna interna.

	Rango °C	Bulbo	L Capilar
MP 2915	0/40	6/215	880 mm
MP 2913	30/85	6/130	880 mm.
MP 2917	30/110	6/40	870 mm.
MP 2914	50/300	6/80	880 mm.



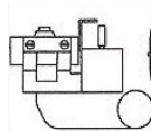
SERIE TETE Para cajas ORPM/ORGM/ORS
Termostato de capilar y bulbo. Ambos en Inox.
Tripolar 3 x 16A/400Vc.a.
Consigna externa con mando.

	Rango °C	Bulbo	L Capilar
MP 2915	0/40	6/215	880 mm
MP 2913	30/85	6/130	880 mm.
MP 2917	30/110	6/40	870 mm.
MP 2914	50/300	6/80	880 mm.



SERIE TJM Para cajas ORS/ORT
Termostato de capilar y bulbo, en acero o cobre según temperatura.
Contacto inversor unipolar 16A/400V

	Rango °C	Bulbo	L Capilar
MP 2940	20/150	6/113	2000 mm
MP 2941	50/500	6/96	2000 mm.
MP 2942	20/500	6/306	2000 mm.



SERIE LJM Para cajas ORS/ORT
Limitador de capilar y bulbo, de rearme manual, seguridad positiva.
Contacto unipolar 10A/250V

	Rango °C	Bulbo	L Capilar
MP 2950	0/150	6/61	2000 mm
MP 2951	50/500	6/61	2000 mm.
MP 2952	20/500	6/105	2000 mm.