

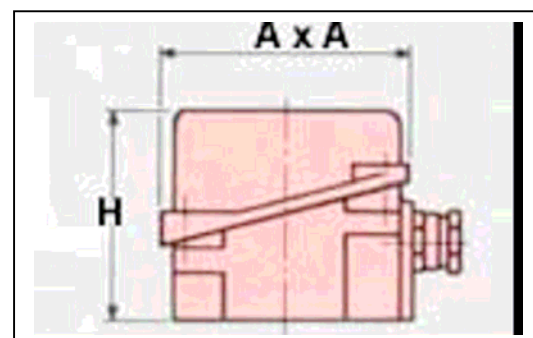
ACCESORIOS

CETAL

TERMOSTATOS MECÁNICOS

ACCESORIOS PARA CALENTADORES
ROSCADOS

CAJAS DE CONEXIÓN





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- 080.40

TERMOSTATOS Y LIMITADORES DE TEMPERATURA CETAL



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

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



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

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



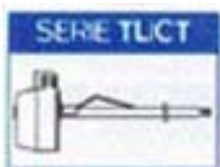
SERIE TETI Para cajas ORPM/ORGM/ORS y Baterías B
Termostato de capilar y bulbo. Ambos en Inox.
Tripolar 3 x 16A/400Vc.a. Consigna interna.

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



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

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



SERIE TLCT Para cajas ORPM/ORGM/ORS y Baterías B
Termostato de bulbo directo.
Unipolar 16A/240V c.a. Seguridad a 100 °C.

MP 2925	Escala 30/80 °C Bulbo 6/270
---------	-----------------------------



SERIE TEPM Para recalentadores de paso EPM.
Termostato de caña.
Contacto inversor unipolar 6A/250V. Caja estancatipo ORPM

MP 2972	Escala 15/95 °C L= 160 mm.
---------	----------------------------



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

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



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

MP 2950	Escala 0/150 °C Bulbo 6/61 L = 2000 mm.
MP 2951	Escala 50/300 °C Bulbo 6/61 L = 2000 mm.
MP 2952	Escala 20/500 °C Bulbo 6/105 L = 2000 mm.



SERIE TLLGT Para cajas ORS/ORT y Baterías serie B
 Combinado tripolar con limitador de rearme manual.
 Temperatura de seguridad 110 °C. 3 x 20A/400V

MP 2920	Escala 50/80 °C Bulbo 8,7/93 L = 600 mm.
---------	--



SERIE TEX Para atmósfera explosiva.
 Termostato antideflagrante unipolar EExdIICT6, de capilar y bulbo.
 Caja IP 54 Contacto inversor 5A/250V

MP 285620	Escala 0/50 °C Bulbo 6/201 L = 2000 mm.
-----------	---



SERIE LR Para Baterías series BTO/BTR.
 Limitador con zócalo, de dilatación metálica y rearme automático.
 Escala fija. Contacto 16A/250V

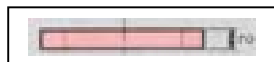
MP 2990	Escala 0/90 °C
---------	----------------



SERIE LRC Para Baterías series BTO/BTR.
 Limitador de tensión de de vapor, seguridad positiva y rearme automático.
 Escala fija. Contacto 15A/250V

MP 2991	Escala 98 °C L = 1000 mm.
MP 2992	Escala 128 °C L = 1450 mm.

ACCESORIOS PARA CALENTADORES DE INMERSION ROSCADOS



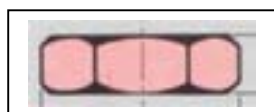
JUNTAS

Kligerit
Inox

ROSCA M 45 x 200	
Dim. mm	Referencia
Ø45	MP 397790
Ø45	MP 395720

ROSCA 1 1/2" G	
Diim. mm	Referencia
Ø48	MP 397890

ROSCA M 77 x 200	
Dim. mm	Referencia
Ø77	MP 398190
Ø77	MP 395820



TUERCAS

Latón
Acero

E/P=60	MP 155060
E/P=60	MP 155020

E/P=60	MP 160060
--------	-----------

E/P=90	MP 157060
E/P=90	MP 157020



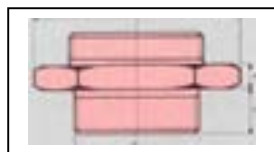
BRIDA PARA SOLDAR

Acero
Inox

MP 165000
MP 165020

MP170000

MP 167000
MP 167020



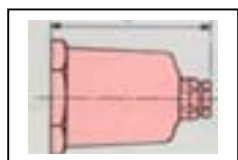
TAPON CIEGO

Latón
Acero
Inox

E/P=60	MP 131760
E/P=60	MP 131600
E/P=60	MP 131620

E/P=60	MP 145760
E/P=60	MP 145720

E/P=90	MP 135660
E/P=90	MP 135600
E/P=90	MP 135620



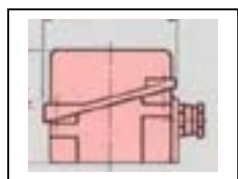
TAPON PROTECTOR DE ALUMINIO

H x Ø
PE

100x65	40045 A
Nº 11 o 13	

100x65	40045 A
N° 11 o 13	

125x100	40070 A
N° 16	



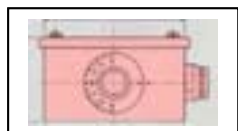
CAJA DE BORNES ORIENTABLE DE ALUMINIO

$$A \times A$$

90x90	ORPM 45 PE13
80	ORPM 45 PE16

90x90	ORPM 45 PE13
80	ORPM 45 PE16

110x110	ORGM 77 PE 16
105	ORGM 77 PE 21
	ORGM 77 PF 29



CAJA DE BORNRS EN CHAPA DE ACERO

$$A \times B$$

165x20	ORS 35 PE13
75	ORS 45 PE13+11

165x20	ORS PE13
75	ORS PE13+11

165x20	ORS 77 PE16
75	ORS 77 PE21
	ORS 77 PE16+11
	ORS 77 PE21+11



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- 100.95

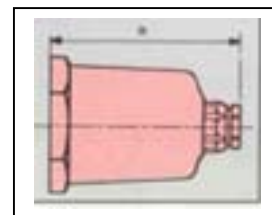
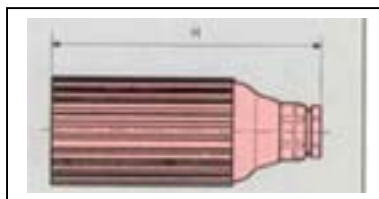
CAJAS DE CONEXION

VERSIONES STANDARD NORMALES O ESTANCAS

SERIE 400

Prensaestopas en la parte superior.
Para calentadores portátiles.

Referencia	Material	Ø rosca interior	H	Prensaestopas
40019 B	Baquelita	19 x 1,5	60	11 o 13
40037 B	Baquelita	37 x 1,5	110	11 o 13
40037 A	Aluminio	37 x 1,5	90	9



ORPM / ORGM

Orientable, en aluminio con prensaestopas lateral para calentadores de inmersión con brida o roscados.

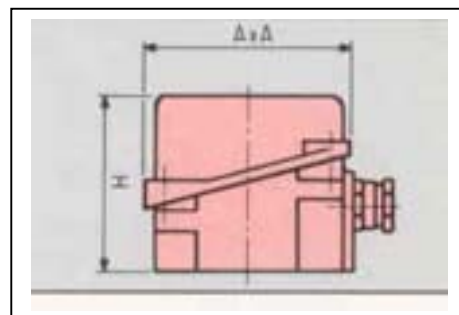
Caja de bornes estanca según NFC 20-010

Versión standard IP 467

Versión especial IP 667

Puede incorporar un termostato con mando externo o interno.

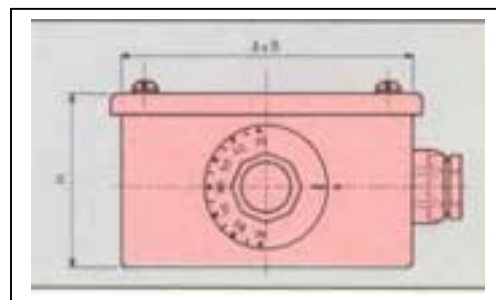
Referencia	Material	Para Ø	A x A x H	Prensaestopas
ORPM	Aluminio	45 - 1 1/2"-2"	85 x 85 x 80	13
ORGM	Aluminio	77 - 2 1/2"	110x110 x 105	16



ORS / ORT

Orientable para calentadores de inmersión roscados o con brida.

Referencia	Material	Para Ø	A x A x H	Prensaestopas
ORS 45	Chapa protegida	45 - 1 1/2"-2"	165 x 120 x 65	13 o 16
ORS 77	Chapa protegida	77 - 2 1/2"	165 x 120 x 65	16 o 21
ORT 45	ABS	45 - 1 1/2"-2"	180 x 106 x 90	13 o 16
ORT 77	ABS	77 - 2 1/2"	180 x 106 x 90	16 o 21



CAJA DE BORNES PROTEGIDA

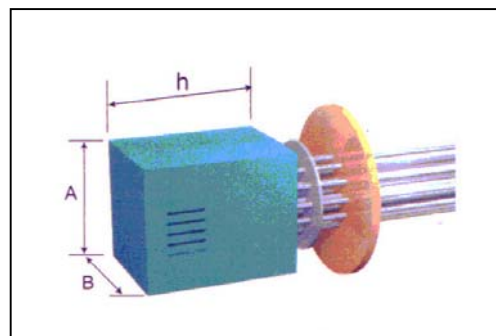
Caja cuadrada acabada en acero pintado o en inoxidable, con sistema de aireación.

Dimensiones standard

Dimensiones especiales según condiciones de utilización y bajo plano.

Color standard: azul.

Ø	DN	150	200	250	300	350	400	450
Brida	Pulgadas	6	8	10	12	14	16	18
Caja	A mm	240	245	285	340	370	420	480
	B mm	240	290	290	350	380	430	490
	H mm	400	430	430	480	480	480	480



CAJA DE BORNES ESTANCA CIRCULAR

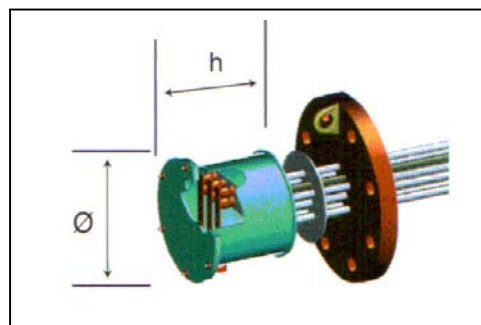
Caja de planta circular, en acero pintado o en inoxidable para calentadores con brida, o con rosca.

IP 67 IK 10

Dimensiones standard

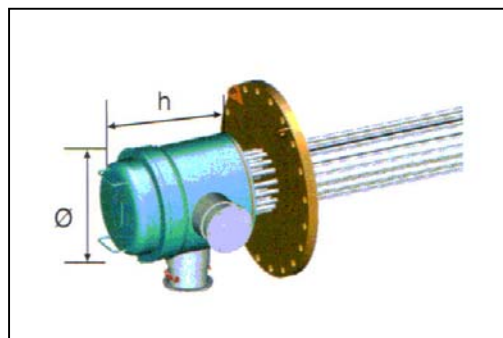
Dimensiones especiales según condiciones de utilización y bajo plano.

Para temperaturas superiores a los 120 °C se monta desplazada.



Ø Brida	DN	80	100	125	150	200	250	300	350	450
	Pulgadas	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Caja	Ø mm	155	180	210	235	285	340	390	440	490
	h mm	150	150	200	200	250	250	250	250	250

CAJA DE BORNES UTILIZABLE EN ATMÓSFERA EXPLOSIVA



	Caja "e"	Caja "d" Aluminio o Latón	Caja "d" Acero o Inox	Caja "de"	Caja "d"
Tipo	BCAE	BRAE · IIB/BIIC	BR0AE · /BRGM	BRAE · IIB/IIC	BRAE55
Material	Chapa acero / Inox	Acero	Aluminio	Acero	Latón
Ambiente	-40 +60 °C	-40 +60 °C	-40 +60 °C	-20 +60 °C	-20 +60 °C
Modo	EEXeIIEx2GD	EEXdIIB/CEX2GD	EEXdIICEx2GD	EEXdeIICEx2G	EEXdIICEx2G
Certificado	LCIE 01 ATEX 008U	LCIE 06 ATEX 008U	LCIE 04 ATEX 008U	LCIE 01 ATEX 006U/007U	LCIE 01 ATEX 001U
Dimensiones mínimas	100 x 100 x 80	Ø 210	Ø 80	Ø 200	Ø 50
Dimensiones máximas	1000 x 2000 x 500	Ø 960	Ø 130	Ø 770	