



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>



CONTROL DE TEMPERATURA

HTK TERMOSTATO DE CAPILAR Y BULBO (Protección IP 65)

Especialmente indicado para control de temperatura en trazoado de tuberías y protecciones antihielo. Montaje en pared



DATOS TÉCNICOS

Poder de ruptura a 230V	16 A (3600W)
Precisión	5%
Longitud del capilar	
Seguridad	Clase I
Grado de protección	IP 65 (DIN 40 050)
Diámetro terminales	Cables sección 2,5 mm ²
Dimensiones	120 x 160 x 75 mm
Material caja	ABS / Policarbonato

MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Referencia	Rango
HTK 0/40	06 12 01	0 / 40 °C
HTK 0/85	06 12 02	0 / 85 °C
HTK 50/250	06 12 03	50 / 250 °C

ARW TERMOSTATO ANTIHIELO (Protección IP 54)

Especialmente indicado para control antihielo en trazoado de tuberías con cables autolimitados. Montaje en pared



DATOS TÉCNICOS

Rango	0 / 40 °C
Tensión nominal	230V
Poder de ruptura	16 A / 250V
Temperatura de trabajo	-20 a 50 °C
Grado de protección	IP 54 (DIN 40 050)
Diámetro terminales	Cables sección 2,5 mm ²
Dimensiones	145 x 112 x 68 mm
Peso	350 g (aprox.)

MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Referencia	Rango
ARW	06 12 20	0 / 40 °C
Protección capilar	06 12 21	

HT 20 REGULADOR DE TEMPERATURA (Protección IP 50)

Incorpora un conector de 7 polos que integra la salida de potencia y la entrada de señal del termopar. Control PD
Adecuado para mangueras calefactadas, mantas calefactoras etc.



DATOS TÉCNICOS

Rango	Según modelo
Tensión nominal	230V
Potencia admisible	2300W a 230V
Seguridad	Clase II
Grado de protección	IP 50 (DIN 40 050)
Temperatura de trabajo	0 a 40 °C
Ajuste del Set point	1 °C
Dimensiones	55 x 80 x 160 mm
Material caja	ABS / Policarbonato
Precisión	2,5 %
Control de potencia	Por relé

MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Entrada	Referencia	Rango
HT 20 - 08	Pt 100	06 20 08	0 / 100 °C
HT 20 - 03	TCJ	06 20 03	0 / 500 °C
HT 20 - 07	TCK	06 20 07	0 / 1000 °C

Para otros rangos de regulación consultar

HT 16 REGULADOR DE TEMPERATURA CON CONTROL DE POTENCIA (16A) Protección IP 54

Protegido contra el polvo y la humedad IP 54. Set point ajustable mediante indicador numérico (decadas). Leds indicativos del estado de la salida. Incorpora un control manual de potencia mediante triac. Incorpora un conector de 7 polos que integra la salida de potencia y la entrada de señal del termopar. Control PD. Adecuado para mangueras calefactadas, mantas calefactoras etc.



DATOS TÉCNICOS

Rango	Según modelo
Tensión nominal	230V
Poder de ruptura	16 A / 250V
Potencia admisible	20 a 3600W
Seguridad	Clase I
Grado de protección	IP 54 (DIN 40 050)
Temperatura de trabajo	0 a 40 °C
Ajuste del Set point	1 °C
Dimensiones	160 x 120 x 90 mm
Peso	1,1 kg (aprox.)
Precisión	Pt 100 0,5 % Termopar 1 %
Control de potencia	0 a 100 % continuo

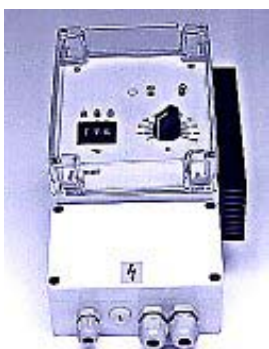
MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Entrada	Referencia	Rango
HT 16 - 14	Pt 100	06 16 14	0 / 99 °C
HT 16 - 03	TCJ	06 16 03	0 / 299 °C
HT 16 - 12	TCK	06 16 12	0 / 999 °C

Para otros rangos de regulación consultar

HT 26 REGULADOR DE TEMPERATURA CON CONTROL DE POTENCIA (16A) Protección IP 65

De características similares al HT 16, pero con la conexiones, por regletas, en una caja separada del cuerpo principal con los correspondientes prensaestopas. Protección IP 65. Dimensiones 240 x 120 x 90 mm



MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Entrada	Referencia	Rango
HT 26 - 28	Pt 100	06 26 28	0 / 99 °C
HT 26 - 17	TCJ	06 26 17	0 / 299 °C
HT 26 - 26	TCK	06 26 26	0 / 999 °C

Para otros rangos de regulación consultar

HT 22 REGULADOR DE TEMPERATURA Protección IP 65

Regulador electrónico de temperatura



DATOS TÉCNICOS

Rango	Según modelo
Tensión nominal	230V
Potencia admisible	2300W
Control	PD
Seguridad	Clase II
Grado de protección	IP 65 (DIN 40 050)
Temperatura de trabajo	0 a 40 °C
Dimensiones	55 x 80 x 150 mm
Material caja	ABS
Precisión	1,5 %
Control de potencia	Por relé

MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Entrada	Referencia	Rango
HT 22 - 08	Pt 100	06 22 08	0 / 100 °C
HT 22 - 03	TCJ	06 22 03	0 / 500 °C
HT 22 - 07	TCK	06 22 07	0 / 1000 °C

Para otros rangos de regulación consultar

EQUIPOS DE REGULACIÓN DE TEMPERATURA CON PROTECCIÓN IP 65

HT MC1

REGULADOR CON MICROPROCESADOR

Regulador para montaje en placa o en pared.
Multisonda
Salidas opcionales RS 232 o RS 485
Posibilidad de incorporar un limitador de temperatura con una sonda Pt 100 adicional



DATOS TÉCNICOS

Tipo de regulación	P / PID / PID auto-optimizada
Tensión nominal	230V
Salida	1 relé 5A 250V, libre de potencial
Control de potencia	triac
Rampa d arranque	Hasta 6 segmentos
Amplificación de control	0500%
Control de potencia	0.....100%
Seguridad	Clase I
Grado de protección	IP 65 (DIN 40 050)
Diámetro de terminales	2,5 mm ² o conector de 7 polos
Material caja	ABS / Policarbonato

MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Entrada cables	Potencia regulación	Dimensiones
HT MC1 B	Conector hembra	2300W a 230Vca	160 x 80 x 85 mm
HT MC1 S	Conector hembra Con limitador de temperatura	2300W a 230Vca	160. x 80 x 85 mm
HT MC1 V	Prensaestopas	2300W a 230Vca	160 x 80 x 85 mm
HT MC1 15A S	Conector hembra Con limitador de temperatura	3450W a 230Vca	160 x 120 x 90 mm
HT MC1 15A V	Prensaestopas	3450W a 230Vca	160 x 120 x 90 mm

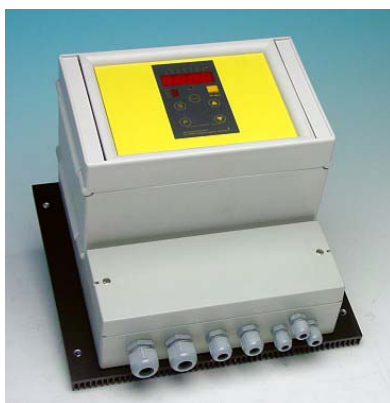
ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Aplicación
RS 232	Interface para HT MC1 comunicación RS 232	Para todos los modelos
RS 485	Interface para HT MC1 comunicación RS 485	Para todos los modelos
Conector B	Conector macho	Para HT MC1 B
Conector S	Conector macho	Para HT MC1 S y HT MC1 15A S

HT MC1 P16

REGULADOR CON MICROPROCESADOR

De características similares al HT MC1 pero para control de sistemas trifásicos



DATOS TÉCNICOS

Tipo de regulación	P / PID / PID auto-optimizada
Tensión nominal	230 / 400V 50Hz
Control de potencia	Relé SSR
Rampa d arranque	Hasta 6 segmentos
Seguridad	Clase I
Grado de protección	IP 65 (DIN 40 050)
Diámetro de terminales	2,5 mm ²
Prensaestopas	2 x M 20, 2 x M16, 3 x M 12
Material caja	ABS / Policarbonato

MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Entrada cables	Potencia regulación	Dimensiones
HT MC1 P16	Prensaestopas	11 kW	230 x 270 x 130 mm

HLD UNIDAD DE POTENCIA

Unidad de control de potencia. No incluye regulador. Se fabrican 3 modelos para distintas potencias.



DATOS TÉCNICOS

	HLD 20	HLD 35	HLD 50
Potencia regulable	10 / 12 kW	17 / 22 kW	30 / 35 kW
Seguridad Clase	II	II	II
Protección	IP 65	IP 65	IP 65
Sección terminales	2,5 + 4 mm ²	2,5 + 10 mm ²	2,5 + 16 mm ²
Dimensiones caja	150 x 200 100 mm	150 x 200 x 100 mm	160 x240 x 120 mm
Material caja	ABS / Policarbonato	ABS / Policarbonato	ABS / Policarbonato