



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 TERMOSTAT DE CAPILAR Y BULB (Protecció IP 65)

Especialment indicat per a control de temperatura en traces de canonades i proteccions antigèl. Muntatge en paret



DADES TÈCNIQUES

Poder de ruptura a 230V	16 A (3600W)
Precisió	5%
Longitud del capil·lar	
Seguretat	Clase I
Grau de protecció	IP 65 (DIN 40 050)
Diàmetre terminals	Cables secció 2,5 mm ²
Dimensions	120 x 160 x 75 mm
Material caixa	ABS / Policarbonat

MODELS DISPONIBLES

Model	Referencia	Rang
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 TERMOSTAT ANTIGEL (Protecció IP 54)

Especialment indicat per a control antigèl en traces de canonades amb cables autolimitats. Muntatge en paret



DADES TÈCNIQUES

Rang	0 / 40 °C
Tensió nominal	230V
Poder de ruptura	16 A / 250V
Temperatura de treball	-20 a 50 °C
Grau de protecció	IP 54 (DIN 40 050)
Diàmetre terminals	Cables secció 2,5 mm ²
Dimensions	145 x 112 x 68 mm
Pes	350 g (aprox.)

MODELS DISPONIBLES

Modelo	Referencia	Rang
ARW	06 12 20	0 / 40 °C
Protecció capilar	06 12 21	

HT 20 REGULADOR DE TEMPERATURA (Protecció IP 50)

Incorpora un connector de 7 pols que integra la sortida de potència i l'entrada de senyal del termoparell. Control PD
Adequat per a mànegues calefactades, mantes calefactores etc.



DADES TÈCNIQUES

Rang	Segons model
Tensió nominal	230V
Potència admissible	2300W a 230V
Seguretat	Clase II
Grau de protecció	IP 50 (DIN 40 050)
Temperatura de treball	0 a 40 °C
Ajust del Set point	1 °C
Dimensions	55 x 80 x 160 mm
Material caixa	ABS / Policarbonat
Precisió	2,5 %
Control de potència	Per relé

MODELS DISPONIBLES

Modelo	Entrada	Referencia	Rang
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

Per a altres rangs de regulació consultar

HT 16 REGULADOR DE TEMPERATURA AMB CONTROL DE POTENCIA (16A) Protecció IP 54

Protegit contra la pols i la humitat IP 54.
Setembre point ajustable mitjançant indicador numèric (dècades). Leds indicatius de l'estat de la sortida. Incorpora un control manual de potència mitjançant triac
Incorpora un connector de 7 pins que integra la sortida de potència i l'entrada de senyal del termoparell. Control PD
Adequat per a mànegues calefactades, mantes calefactores etc.



DADES TEHNQUES

Rang	Segons model
Tensió nominal	230V
Poder de ruptura	16 A / 250V
Potència admissible	20 a 3600W
Seguretat	Clase I
Grau de protecció	IP 54 (DIN 40 050)
Temperatura de treball	0 a 40 °C
Ajust del Set point	1 °C
Dimensions	160 x 120 x 90 mm
Pes	1,1 kg (aprox.)
Precisió	Pt 100 0,5 % Termoparell 1 %
Control de potència	0 a 100 % continu

MODELS DISPONIBLES

Model	Entrada	Referencia	Rang
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 AMB CONTROL DE POTENCIA (16A) Protecció IP 65

De característiques similars al HT 16, però amb les connexions, per regletes, en una caixa separada del cos principal amb els corresponents premsaestopes.
Protecció IP 65
Dimensions 240 x 120 x 90 mm



MODELS DISPONIBLES

Model	Entrada	Referencia	Rang
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

Per a altres rangs de regulació consultar

HT 22 REGULADOR DE TEMPERATURA Protecció IP 65

Regulador electrònic de temperatura



DADES TEHNQUES

Rang	Segons model
Tensió nominal	230V
Potència admissible	2300W
Control	PD
Seguretat	Clase II
Grau de protecció	IP 65 (DIN 40 050)
Temperatura de treball	0 a 40 °C
Dimensions	55 x 80 x 150 mm
Material caixa	ABS
Precisió	1,5 %
Control de potència	Per relé

MODELS DISPONIBLES

Model	Entrada	Referencia	Rang
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

Per a altres rangs de regulació consultar

EQUIPS DE REGULACIÓ DE TEMPERATURA AMB PROTECCIÓ IP 65

HT MC1

REGULADOR AMB MICROPROCESADOR

Regulador per a muntatge en placa o en paret.
Multisonda
Sortides opcionals RS 232 o RS 485
Possibilitat d'incorporar un limitador de temperatura amb una sonda Pt 100 addicional



DADES TÈCNIQUES

Tipus de regulació	P / PID / PID auto-optimitzada
Tensió nominal	230V
Sortida	1 relé 5A 250V , lliure de potencial
Control de potència	triac
Rampa d'arrencada	Fins a 6 segments
Amplificació de control	0500%
Control de potència	0.....100%
Seguretat	Clase I
Grau de protecció	IP 65 (DIN 40 050)
Diàmetre de terminals	2,5 mm ² o connector de 7 polos
Material caixa	ABS / Policarbonat

MODELS DISPONIBLES

Model	Entrada cables	Potencia regulació	Dimensions
HT MC1 B	Connector femella	2300W a 230Vca	160 x 80 x 85 mm
HT MC1 S	Connector femella Amb limitador de temperatura	2300W a 230Vca	160. x 80 x 85 mm
HT MC1 V	Prensaestopes	2300W a 230Vca	160 x 80 x 85 mm
HT MC1 15A S	Connector femella Amb limitador de temperatura	3450W a 230Vca	160 x 120 x 90 mm
HT MC1 15A V	Prensaestopes	3450W a 230Vca	160 x 120 x 90 mm

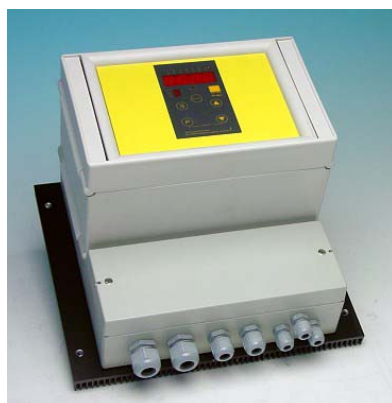
ACCESSORIS

Model	Descripció	Aplicació
RS 232	Interface per HT MC1 comunicació RS 232	Per tots els models
RS 485	Interface per HT MC1 comunicació RS 485	Per tots els models
Connector B	Connector mascle	Per HT MC1 B
Connector S	Connector mascle	Per HT MC1 S y HT MC1 15A S

HT MC1 P16

REGULADOR AMB MICROPROCESADOR

De característiques similars al HT MC1 pero
Pe ra control de sistemas trifásics



DADES TÈCNIQUES

Tipus de regulació	P / PID / PID auto-optimitzada
Tensió nominal	230 / 400V 50Hz
Control de potència	Relé SSR
Rampa d'arrencada	Fins a 6 segmentos
Seguretat	Clase I
Grau de protecció	IP 65 (DIN 40 050)
Diàmetre de terminals	2,5 mm ²
Prensaestopes	2 x M 20, 2 x M16, 3 x M 12
Material caixa	ABS / Policarbonat

MODELS DISPONIBLES

Model	Entrada cables	Potencia regulació	Dimensions
HT MC1 P16	Prensaestopes	11 kW	230 x 270 x 130 mm

HLD UNITAT DE POTENCIA

Unitat de control de potència. No inclou regulador. Es fabriquen 3 models per a diferents potències.



DADES TÈCNIQUES

	HLD 20	HLD 35	HLD 50
Potencia regulable	10 / 12 kW	17 / 22 kW	30 / 35 kW
Seguretat Clase	II	II	II
Protecció	IP 65	IP 65	IP 65
Secció terminals	2,5 + 4 mm ²	2,5 + 10 mm ²	2,5 + 16 mm ²
Dimensions caixa	150 x 200 100 mm	150 x 200 x 100 mm	160 x240 x 120 mm
Material caixa	ABS / Policarbonat	ABS / Policarbonat	ABS / Policarbonat