



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

IR-160.51C

EQUIPS DE REGULACIÓ

TQD REGULADOR DE TEMPERATURA



Format 96 x 96 mm, profunditat 78 mm. Muntatge en panell.
Indicació digital de temperatura.
Preselecció de temperatura per botó giratori en el frontal, amb dial que indica la temperatura de consigna i longitud d'ona d'emissió corresponent.
Entrada per a termoparell tipus K Rang de mesura 0 a 1200 °C
Detecció de trencament del termoparell.
Control PID XP ajustable 0 a 5%
Tensió d'alimentació 230V + 10% - 15% 48-62 Hz .Consum 3,5 VA
Es fabriquen 3 models

Model	Sortida
TQD 110 A	1 Relè 250V 5A
TQD 120 A	1 sortida 0-12V Vcc 20 mA biestable per a SSR
TQD 290 A	Sortida 0 – 10Vcc 20 mA

TC 303 REGULADOR DE TEMPERATURA CONFIGURABLE



Format 96 x 96 mm, profunditat 78 mm. Muntatge en panell.
Control de procés configurable
Entrada de senyal configurable Pt 100, termoparell (J,K,S) 0...20 mA., 4...20 mA 0...10Vcc
Rang de mesura : en funció del senyal d'entrada
Fins a 3 relés de sortida i sortides de tensió per SSR o tiristor (0...10V)
Possibilitat de comunicació RS 485

Model	Descripció
TC 303	Regulador configurable multisonda

SQER GENERADOR D'IMPULSOS



Format 48 x 48 mm, profunditat 120 mm. Muntatge en panell.
Generador d'impulsos per a control manual de càrregues resistives.
1 sortida relé 250Vca 2A + 1 sortida 0...18Vcc 40dt. 2 Hz
Consigna ajustable entre 0 i 99% i Led indicador
Condicions d'utilització 0...50 °C / 75% d'humitat no condensante
Alimentació 24V ac/cc +6% -15% de 48 a 62 Hz
Protecció contra polaritat inversa
Caixa de Noryl ES1 GFN2 autoextinguible, de color negre
Protecció contra vibracions segons DIN 40046 IEC 68-2-29

Model	Descripció
SQER	Generador d'impulsos

PT1 MÓDUL SEPARADOR



Format 100 x 50 x 60 mm
Muntatge En Guía DIN
Entrada i sortida 0...10Vcc

Model	Descripció
PT 1	Módul separador

HCC-05 CONTROLADOR DE CORRENT

Mòdul de vigilància del circuit de calefacció i corrent per a instal·lació en carril DIN.

El mòdul de vigilància HCC-05 ha estat dissenyat per ser instal·lat en un armari de distribució i ha d'instal·lar-se de manera que estigui protegit de la humitat i de la contaminació excessiva per la brutícia.



Tensió alimentació	24 Vcc $\pm$ 25% (protegida contra polaritat invertida)
	18 Vca $\pm$ 20%
Consum	25 mA (sense circuit d'alarma)
Frecuencia	50 / 60Hz
Rang de corrent	1 a 50A aïllada galvanicament
Punt de consigna	aïllada galvanicament de la tensió d'alimentació
Marge de regulació	$\pm$ 2% del punt de consigna
Compensació	1% del punto de consigna
Rang de funcionament	Corrent 4 a 100% Circuit de carrega 5 a 95%
Cicle	1 s
Control d'entrada	aïllada galvanicament Contacte on 4 – 35Vcc màx. 4,7 mA Contacte off 1Vcc (protegida contra polaritat invertida)
Saortda alarma 1	Tensió auxiliar 20Vcc max. 100 mA
Sortida alarma 2	Diode
Indicadors	3 leds, verd, groc i vermell
Linea de compensació	230V ca
Temperatura d'emmagatzematge	-20 a 80 °C
Temperatura de treball	0 a 60 °C
Grau de protecció	DIN 40050 - IP 20
Immunitat a interferències	Segons DIN – VDU 0843
Dimensions	70 x 50 x 103 mm
Caixa	ABS
Peso	130 g
Muntaje	Dos orificis per a cargol segons DIN 46121, o Guia DIN

PCU 60 TIRISTOR PER A CONTROL DE POTÈNCIA

Indicat per al control de càrregues ohmics.

Ja que la tensió de càrrega s'engega amb zero rendiment de la tensió sinusoidal, no hi ha harmònics o càrregues fictícies. Les nombroses possibilitats de control del tiristor permeten una àmplia gamma d'aplicacions a la tecnologia de calefacció per infrarojos.



Interrupitor electrònic voltatge zero	RM1A48D75 / A
Tensió de funcionament	24... 480 V ca
Pic repetitiu d'estat de tensió	1400 Vss
Frecuencia	47 - 63 Hz
Intensitat tèrmica sense refrigeració addicional	25 A
Intensitat tèrmica amb refredament addicional	60 A
Corrent de fuga en la posició d'apagat	15 mA
Tensió d'aïllament	4000 V
Resistència d'aïllament	10 exp. 10 Ohm
Control de porta del tiristor	4,5 ...32 V cc
Rang	0..100%