



**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](mailto:crn@crntp.com) http:// www.crntecnopart.com

**SN-150.91**

**CRN4202 CRN4204 SONDAS ENTRADA ANALÓGICA  
 TEMPERATURA, HUMEDAD O HUMEDAD TEMPERATURA**



Sonda y transmisor desarrollado para la medida de temperatura y humedad relativa., caracterizada por una elevada exactitud y precisión gracias a la utilización de un sensor de excelente rendimiento.  
 Se fabrican 2 versiones:

- CRN4202. Sonda de 2 hilos (mide temperatura o humedad relativa)
- CRN4204. Sonda de 4 hilos (mide temperatura y humedad relativa)

|   | <b>CRN4204</b><br>Versión 4 hilos  | <b>CRN4202</b><br>Versión 2 hilos   |
|---|--|-------------------------------------|
| <b>Alimentación</b>                     | 12..28 Vca ±10%<br>12..40 Vcc ±10%   | 12...36 Vcc± 5%                     |
| <b>Consumo</b>                          | <1, VA / 24 Vcc  | <0,5 VA / 24 Vcc                    |
| <b>Rango de Trabajo</b>                 | Temperatura -10 a 60 °C<br>Humedad 0 a 100 %   |                                     |
| <b>Caja</b>                             | Poliamida plástica con dos pestañas de sujeción  |                                     |
| <b>Protección</b>                       | IP65   |                                     |
| <b>Prensaestopas</b>                    | M16  |                                     |
| <b>Dimensiones</b>                      | Caja 80 x80 x 52 mm<br>Cabezal sonda Ø 19 x54mm  |                                     |
| <b>Precisión</b>                        | Humedad ± 3% (20 a 80%) ± 5% 80%> RH<20%<br>Temperatura ±0,5° a 25°C ±1 de -10° a 60 °C                  |                                     |
| <b>Protección del Sensor</b>            | Cabezal de polietileno   |                                     |
| <b>Sensores</b>                         | Capacitivos  |                                     |
| <b>Tiempo de respuesta</b>              | 2,5 min a 63% y 25 °C  |                                     |
| <b>Temperatura Señal de salida</b>      | <b>Estándar:</b><br>seleccionable<br>0/20mA, 4/20mA<br><b>Bajo pedido</b><br>seleccionable<br>0/1V, 0/5V | 4/20mA                              |
| <b>Humedad Señal de salida</b>          |  | 4/20mA                              |
| <b>Corriente de carga máxima</b>        | RL<400Ω a 12Vcc<br>RL<1500Ω a40 Vcc  | RL<150Ω a 12Vcc<br>RL<1500Ω a40 Vcc |
| <b>Salidas Auxiliares (Bajo pedido)</b> | 2 salidas BJT para alarmas externas<br>1 RS485   | -                                   |

