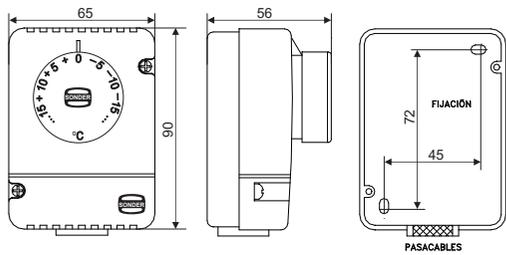
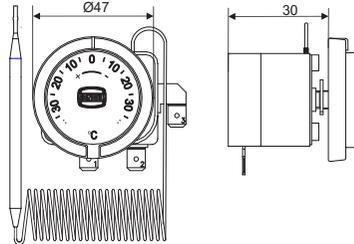


# TERMOSTATOS DE REFRIGERACIÓN

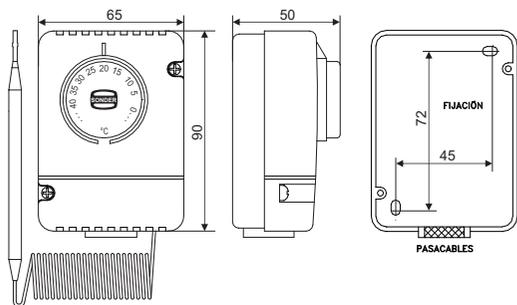
## SERIE DE AMBIENTE CON CAJA FR 94



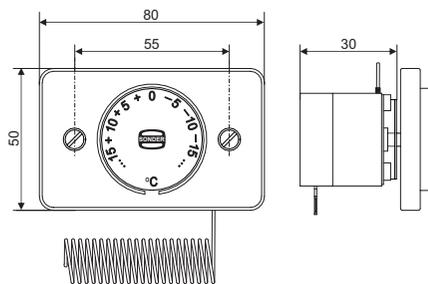
## SERIE A DISTANCIA EMPOTRABLES FR 97, LR 98, L 98, LR 101, L 101



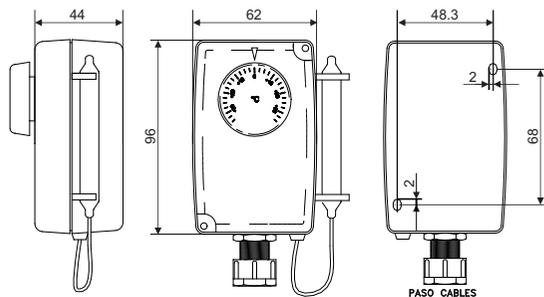
## SERIE A DISTANCIA CON CAJA FR 95, LR 96, L 96, LR 102, L 102



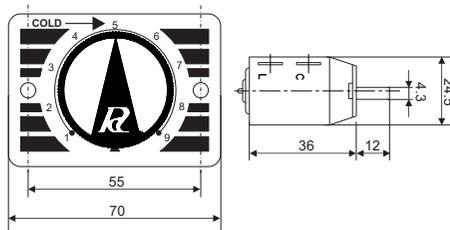
## SERIE A DISTANCIA EMPOTRABLES FR 202, FR 204,



## SERIE DE AMBIENTE CON CAJA FA 94



## SERIE A DISTANCIA EMPOTRABLES PFN 111A, PFN 111E, PFN 111F



## CONDICIONES DE GARANTÍA

Este aparato tiene 3 años de garantía, ella se limita al reemplazamiento de la pieza defectuosa.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación.

No se incluye en la garantía:

- Los aparatos cuyo número de serie haya sido deteriorado, borrado o modificado.

- Los aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutados conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.

- Los aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.

- Los aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.

### MUY IMPORTANTE!

Es responsabilidad del instalador incorporar la protección eléctrica adecuada a la instalación (HOMOLOGADA).

Dispositivo previsto para una situación de contaminación limpia.

Dispositivo de control de montaje independiente para montaje en superficie, para conexión a canalización fija.

Reservado el derecho de modificación sin previo aviso.

Sonder Regulación, S.A.

Avda. La Llana, 93

08191 RUBÍ

(Barcelona) Spain

www.sonder.es



2593. ESP. V6-Sept17

# SERIES FA, FR, L, LR Y PFN

## APLICACIONES

Aplicaciones en equipos e instalaciones de frío comercial, vitrinas, botelleros, enfriadores de agua, etc. Temperatura máxima de almacenamiento y transporte: 50°C

Serie **FR**: funcionamiento a tensión de vapor, de rápida respuesta y máxima sensibilidad, sin bulbo, mando con topes y disco o placa embellecedora.

Serie **FA, L y LR**: funcionamiento por dilatación de líquido, para escalas amplias. Baja influencia de la temperatura en la caja respecto al bulbo sensor.

Serie **PFN**: corte por baja. STOP mecánico, mando con topes y placa de fijación en aluminio o plástico. Ideal botelleros.

| MOD.     | COD.   | ESCALA                                    | DIF.     | CAPILAR                    | BULBO                                  | IP   |
|----------|--------|---|----------|----------------------------|--|------|
| FA 94    | 27.017 | -35 a +35°C                               | 4º Fijo  | -                          | Bulbo exterior                         | IP55 |
| FR 94    | 27.050 | -15 a +15°C                               | 1º Fijo  | -                          | Espiral interior<br>Caja con oberturas | IP20 |
| FR 97    | 27.061 | -25 a +15°C                               | 1º Fijo  | 1.800 mm                   | Ø6 x 25 mm cobre estañado              | *    |
| LR 98    | 27.059 | +4 a +40°C                                | 1º Fijo  | 1.500 mm                   | Ø6,5 x 150 mm inoxidable               | *    |
| L 98     | 27.070 | 0 a +40°C                                 | 2º Fijo  | 2.000 mm                   | Ø6 x 195 mm inoxidable                 | *    |
| LR 101   | 27.054 | -35 a +35°C                               | 1º Fijo  | 1.500 mm                   | Ø6,5 x 111 mm inoxidable               | *    |
| L 101    | 27.030 | -35 a +35°C                               | 3º Fijo  | 1.500 mm<br>Forrado de PVC | Ø6 x 111 mm inoxidable                 | *    |
| FR 95    | 27.062 | -25 a +15°C                               | 1º Fijo  | 1.800 mm                   | Ø6 x 25 mm cobre estañado              | IP50 |
| LR 96    | 27.060 | +4 a +40°C                                | 1º Fijo  | 1.500 mm                   | Ø6,5 x 150 mm inoxidable               | IP50 |
| L 96     | 27.068 | 0 a +40°C                                 | 2º Fijo  | 2.000 mm                   | Ø6 x 195 mm inoxidable                 | IP50 |
| LR 102   | 27.055 | -35 a +35°C                               | 1º Fijo  | 1.500 mm                   | Ø6,5 x 111 mm inoxidable               | IP50 |
| L 102    | 27.031 | -35 a +35°C                               | 3º Fijo  | 1.500 mm<br>Forrado de PVC | Ø6x 111 mm inoxidable                  | IP50 |
| FR 202   | 27.051 | -15 a +15°C.<br>Fijación: entre ejes 28mm | 1º Fijo  | 1.200 mm. Carga de gas     | -                                      | *    |
| FR 204   | 27.053 | -15 a +15°C.<br>Fijación: entre ejes 55mm | 1º Fijo  | 1.200 mm. Carga de gas     | -                                      | *    |
| PFN 111A | 27.063 | -15 a -1°C                                | ~9º Fijo | 1.200 mm. Carga de gas     | -                                      | *    |
| PFN 111E | 27.064 | -25 a -15°C                               | ~9º Fijo | 1.200 mm. Carga de gas     | -                                      | *    |
| PFN 111F | 27.065 | +1,5 a +9,5°C                             | ~9º Fijo | 1.200 mm. Carga de gas     | -                                      | *    |

\* **NOTA:** En los aparatos sin caja las partes metálicas han de aislarse según norma.

## ESQUEMAS ELÉCTRICOS POSICIÓN DE DESCONEXIÓN

