

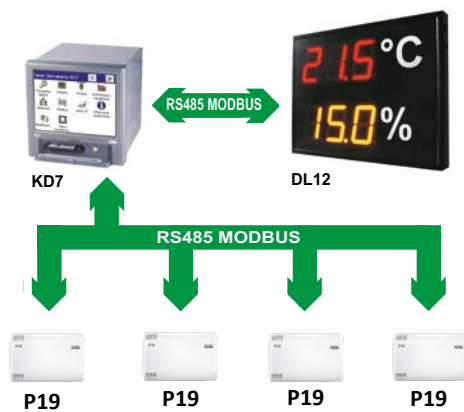


P19 - TRANSDUCTOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

- Sensor de humedad y temperatura incorporado.
- Cálculo de cantidades físicas seleccionadas (temperatura de punto de rocío, humedad absoluta).
- Almacenamiento de valores máximos y mínimos medidos y calculados.
- Interfaz RS-485 aislada galvánicamente (protocolo Modbus)



EJEMPLO DE APLICACIÓN



Medición y registro de temperatura y humedad.

DIAGRAMA DE CONEXION

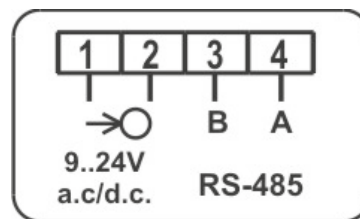


Diagrama de conexión de P19.

CARACTERÍSTICAS

AISLAMIENTO GALVÁNICO

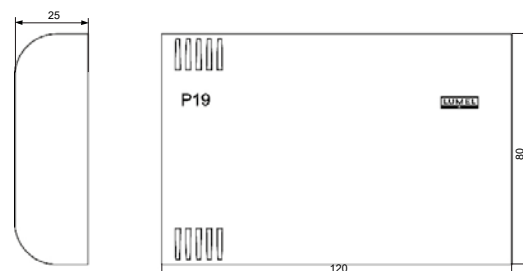


ENTRADA

SALIDAS



Posición de operación y dimensiones generales del transductor P19.



DATOS TÉCNICOS

ENTRADA

| Valor medido | Rango de medida | Error |
|------------------|--------------------------|--|
| Temperatura | -30 .. -20 .. 60 .. 80°C | +/- 0.6% en el rango 10...40°C +/- 1°C en el resto del rango |
| Humedad relativa | 0 .. 100% | +/- 3% para HR = 10 .. 90% +/- 5% para HR en el resto del rango |

INTERFAZ DIGITAL

| Tipo de interfaz | Modo de transmisión | Velocidad de transmisión | Observaciones |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|
| RS-485 Modbus RTU | 8N1, 8N2, 8E1, 8O1 | 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6 kbit/s | galvanic isolation 1kV |

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Dimensiones | 120 x 80 x 25 mm |
| Peso | 125 g |
| Grado de protección | asegurada por la carcasa: IP20 |
| Fijación | sobre pared |

CONDICIONES DE OPERACIÓN NOMINALES

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|
| Alimentación | P18, P18D | 9 .. 24V d.c./a.c | potencia de entrada < 0.5 VA |
| | P18L | 19 .. 30V d.c. | potencia de entrada < 1 VA |
| Temperatura | ambiente: -20...23...60°C | | |
| Humedad | < 95% | | sin condensación |
| Tiempo de precalentamiento | 15 minutos | | |

REQUISITOS DE SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD.

| | | |
|--|-----------|--------------------|
| Compatibilidad electromagnética | inmunidad | según EN 61000-6-2 |
| | emisiones | según EN 61000-6-4 |
| Aislamiento entre circuitos | básico | según EN 61010-1 |
| Nivel de polución | 2 | |
| Categoría de instalación | III | |
| Tensión de operación máxima de fase a tierra | 50 V | |
| Altitud s.n.m. | < 2000 m | |

CODIFICACIÓN

| | P19 - | XX | E | X |
|---|-------|----|---|---|
| Salidas analógicas - sensor: | | | | |
| Versión: | | | | |
| estandar | | 00 | | |
| cliente* | | XX | | |
| Idioma: | | | | |
| Inglés | | | E | |
| Condiciones especiales: | | | | |
| sin ningún requerimiento extra | | | | 0 |
| con un certificado de inspección de Calidad | | | | 1 |
| segun requerimiento del cliente* | | | | X |

* previo acuerdo con el fabricante

EJEMPLO DE PEDIDO:

El código : **P19-00E0** significa:

P19 - transductor de temperatura y humedad tipo P19.

00 - versión estandar

E - manual técnico en inglés

0 - sin ningún requerimiento extra.

Para mas información sobre los productos DITELvi-
site nuestro sitio Web:

www.ditel.es



Estamos enFacebook!

