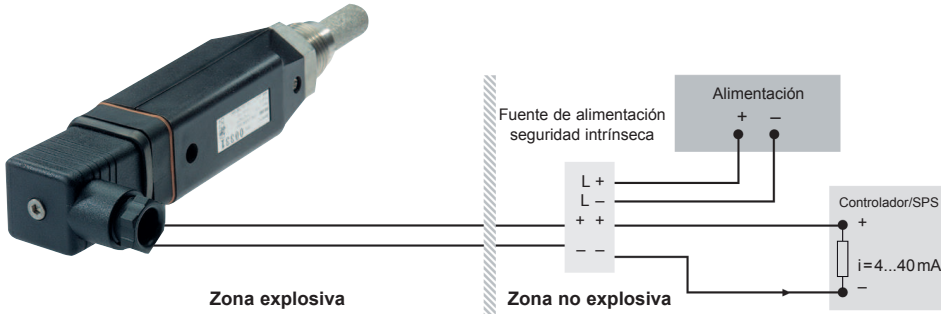




## FA 300 Ex -80 to 20 °C<sub>td</sub>



### Funciones especiales

- Diseño robusto
- Ajuste de presión hasta 300 bar
- Sensor de humedad de gran estabilidad y duración, aprobado durante años
- Salida analógica 4...20 mA a 2-hilos
- Otros parámetros ajustables vía software: % RH, g/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, ppm V/V, g/kg
- Software de servicio CS para almacenamiento de datos y calibración (no aprobado para zonas explosivas)

### Datos técnicos FA 300-2 Ex

<b>Rango de medida:</b>	Presión punto de rocío °C <sub>td</sub>
<b>FA 300-2 Ex:</b>	-80...20 °C <sub>td</sub> = 4...20 mA
<b>Rango de presión:</b>	-1...300 bar
<b>Alimentación:</b>	24 VDC (10...30 VDC)
<b>Precisión:</b>	± 0,5 °C at -10...50 °C <sub>td</sub> típico ± 2 °C at -40 °C <sub>td</sub>
<b>Salidas:</b>	4...20 mA tecnología a dos hilos
<b>Protección:</b>	IP 65
<b>EMC:</b>	Acorde con DIN EN 61326
<b>Tª de operación:</b>	-20...70 °C
<b>Tª de almacenamiento:</b>	-40...80 °C
<b>carga en la salida analógica:</b>	< 500 Ohm
<b>Conexión roscada:</b>	G1/2" acero inoxidable
<b>material del soporte:</b>	policarbonato
<b>Protección del sensor:</b>	Filtro sinterizado 50 µm en acero inoxidable

El FA 300-2 Ex mide el punto de rocío respecto a la presión de punto de rocío en zona explosivas tipo Zona 1.  
Protección del FA 300-2 Ex:  
I 2G Ex ia II C T4

Con aprobación ATEX Zona 1, el instrumento de punto de rocío FA 300-2 puede utilizarse también en zonas explosivas industriales

El FA 300-2 Ex debe usarse junto con fuentes de alimentación clasificadas Ex o con barreras de seguridad o separadores galvánicos  
Con max.: U<sub>0</sub> = 30 V max.  
I<sub>0</sub> = 100 mA max.  
P<sub>0</sub> = 1 W max.

Description	Order no.
Medidor de punto de rocío FA 300-2 Ex	0699 3070
Cámara de medición hasta 350 bar	0699 3590
Escalado especial	0699 4004
Salida analógica para otros parámetros de humedad: % RH g/m <sup>3</sup> , mg/m <sup>3</sup> , ppm V/V, g/kg	
Fuente de alimentación seguridad intrínseca, barreras de seguridad	0554 3071

## Unidades de red



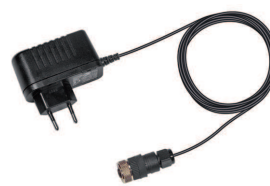
Unidades para montaje mural ☒



Unidades para montaje mural ☒



Unidades para montaje en carril DIN ☒



Fuente de alimentación ☒

## Unidades de red montaje mural:

### Características especiales:

- Abrazaderas atornillables desmontables para una fácil conexión
- Separación galvánica del impulso de potencia de los sensores de consumo VA 400/410
- 2 salidas de relé (230 VAC, 3 A) para la amplificación de la señal de alarma en los sensores FA 400, FA 416
- Partes cargadas protegidas en el soporte

### Datos técnicos para unidades de red en montaje mural

<b>Dimensiones:</b>	118 x 133 x 92 mm (WxHxD)
<b>Alimentación:</b>	100-240 VAC, 10 VA, 50-60 Hz
<b>Salidas:</b>	24 VDC, 0.35 A
<b>Relé:</b>	2 piezas, contactos de conversión, 230 VAC, 3 A

Description	Order no.
Unidades de red para montaje mural para sensores de las series VA/FA, 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz / 24 VDC, 0.35 A	0554 0108
Unidades de red montaje en carril DIN, 100-240 VAC / 24 VDC, 0.35 A	0699 3340
Fuente de alimentación 100-240 VAC/24 VDC, 0.35 A series VA/FA 400, 2 m cable	0554 0107