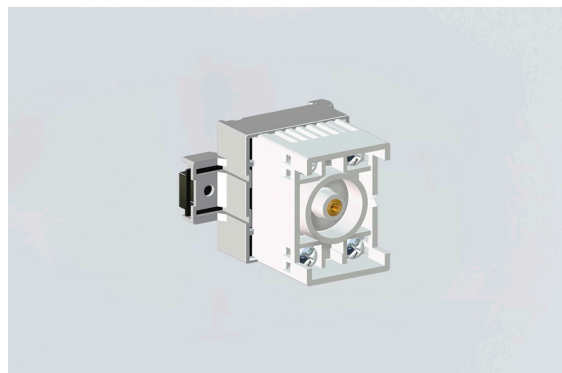


# Dispositivos de control y señalización

Controlador con diodo extintor

y protector térmico

8208/14-02-0050 N° de art. 212879



- Módulo de diodos encapsulado ignífugo
- Versiones con cableado interno diferente
- De aplicación universal para diversas tareas de control
- Amplia gama de temperaturas de funcionamiento
- Cuatro terminales de tornillo con dos puntos de sujeción cada uno para mayor seguridad (Ex e)
- Amplio rango de sujeción para cables rígidos o flexibles
- Para montaje en cajas Ex e sobre carril de montaje dentado
- Certificados internacionales disponibles

MY R. STAHL 8208D



El módulo de diodos antideflagrante de la carcasa universal 8208 puede utilizarse para diversas tareas de control en zonas potencialmente explosivas. El dispositivo compacto está diseñado para su instalación en armarios con tipo de protección de seguridad aumentada (Ex e). Se monta en un raíl de montaje dentado. Para la conexión eléctrica se dispone de cuatro terminales de tornillo Ex e con dos puntos de sujeción cada uno.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |  |
|--|--|
| Aplicaciones (zonas)                       | 1, 2   |
| Homologación IECEx gas                     | IECEx PTB 06.0032 U  |
| IECEx Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Homologación ATEX gas                      | PTB 01 ATEX 1066 U   |
| ATEX protección contra explosiones de gas  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                                     |
| Homologación PESO gas                      | P148651  |
| Homologación Inmetro gas                   | ULBR140223U  |
| Certificaciones                            | ATEX (PTB), Brasil (ULB), Chine (CQST), IECEx (PTB), SIL (exida) |

### Datos eléctricos

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CC | 33 V         |
| Corriente de funcionamiento asignada  | 0,001 A (T6) |

### Condiciones ambientales

|                      |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +60 °C   |   |   |   |
| Nota                 | Véase la tabla „Potencia máx.“  |   |   |   |
| Potencia máxima      | <b>Máxima distribución interna del calor</b><br>(conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm <sup>2</sup> y máximo 5 A) |   |   |   |
|                      | Temperatura ambiente  |   | Temperatura ambiente                    |   |
|                      | máx. 40 °C  |   | máx. 60 °C                              |   |
|                      | T <sub>superficie</sub><br>= máx. 80 °C   | T <sub>superficie</sub><br>= máx. 95 °C | T <sub>superficie</sub><br>= máx. 80 °C | T <sub>superficie</sub><br>= máx. 95 °C |
| 3,0 W                | 4,75 W  | 1,5 W                                   | 2,0 W                                   |   |

### Datos mecánicos

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Material del envoltente | Poliamida           |
| Sin silicona            | Sí                  |
| Sección de conexión     | 2,5 mm <sup>2</sup> |

# Dispositivos de control y señalización

Controlador con diodo extintor

y protector térmico

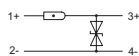
8208/14-02-0050 N° de art. 212879



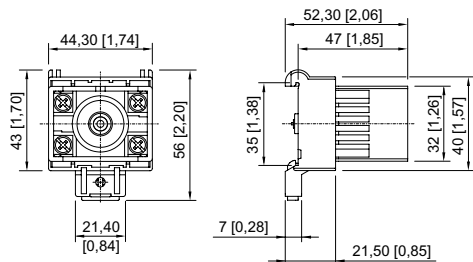
## Datos mecánicos

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Sección de conexión de hilo fino máxima              | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión unifilar                         | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión hilo fino                        | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de hilo fino con virola de cable | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de cable de conexión                            | de hilo fino<br>unifilar  |
| Peso   | 71 g                      |

## Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



## Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.