

8453/1-03-001 N° de art. 145171



- Elementos de mando de resistencia para equipamiento individual con numerosos componentes eléctricos y electrónicos
- Sección de conexión 0,75–2,5 mm² unifilar/de hilo fino
- Conexión mediante bornes de tornillo o bornes de resorte

MY R. STAHL 8453A



Los elementos de mando de la serie 8453 de R. STAHL sirven principalmente para la vigilancia de cortocircuito y de rotura de filamento en los elementos de contacto de la serie 8082. Presentan una resistencia de 1 kΩ/W o 10 kΩ/W. Los dispositivos pueden equiparse individualmente y según las necesidades del cliente con fusibles, varistores, diodos, condensadores u otros elementos constructivos eléctricos o electrónicos.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|--|---------------------------------------|
| Aplicaciones (zonas) | 1, 2 |
| Homologación IECEx gas | IECEX PTB 06.0031 U |
| Homologación IECEx gas | IECEX PTB 06.0031 U |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T6 Gb |
| Homologación ATEX gas | PTB 01 ATEX 1067 U |
| Homologación ATEX gas | PTB 01 ATEX 1067 U |
| ATEX protección contra explosiones de gas | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| Homologación Inmetro gas | ULBR140328U |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Brasil (ULB), IECEx (PTB) |

Datos eléctricos

| | |
|--------------------------------|------|
| Potencia funcionamiento asign. | 1 W |
| Resistencia máxima R_{max} | 1 kΩ |
| Mínima resistencia R_{min} | 1 kΩ |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +50 °C |
|----------------------|-------------------|

Datos mecánicos

| | |
|---|---------------------|
| Grado de protección (IP) | IP20 |
| Material del envoltente | Poliamida |
| Sin silicona | Sí |
| Sección de conexión | 2,5 mm ² |
| Sección de conexión unifilar máxima | 2,5 mm ² |
| Sección de conexión de hilo fino máxima | 2,5 mm ² |
| Peso | 50 g |
| Peso | 0,11 lb |

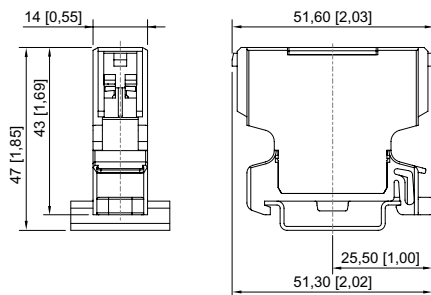
8453/1-03-001 N° de art. 145171

Montaje / Instalación

Conexión del conductor de manipulación

En elementos del tipo 8453/1 (elemento de contacto y terminal de separación con terminal de tornillo) es posible instalar 1 y 2 conductores en un terminal de conexión. En el caso de conductores unifilares, los dos conductores deben tener la misma sección y ser del mismo material.
Los conductores pueden conectarse sin necesidad de medidas preparatorias especiales.

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.