

8510/122-20-001-00 N° de art. 145799



- Fuente de corriente eléctrica de seguridad intrínseca para dispositivos de campo
- Tensiones estables en las salidas de seguridad intrínseca
- Separación galvánica entre la salida y la alimentación auxiliar

### MY R. STAHL 8510T

Los módulos de corriente eléctrica Ex i de la serie 8510 sirven a modo de sistema aislador para la automatización de procesos y para conectar sensores, actuadores y transductores. Estos módulos suministran a las salidas de seguridad intrínseca una tensión de salida estable para dispositivos de campo como transductores de 3 o 4 conductores, válvulas solenoides o reguladores. Las salidas y la alimentación auxiliar están aisladas unas de otras galvánicamente.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1 2
Homologación IECEx gas	IECEx BVS 07.0029U
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex de IIC
Homologación IECEx grisú	IECEx BVS 07.0029U
IECEx protección contra grisú	Ex de I
Homologación ATEX gas	DMT 00 ATEX E 073 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex de IIC
Homologación ATEX grisú	DMT 00 ATEX E 073 U
ATEX protección contra grisú	Ⓔ I M2 Ex de I
Certificaciones	ATEX (BVS), Brasil (ULB), Canadá (FM), Chine (CQST), EE.UU. (FM), IECEx (BVS)

#### Datos de seguridad

Tensión máxima $U_o$	11,4 V
Corriente máxima $I_o$	200 mA
Potencia máx. $P_o$	2,28 W
Tensión de aislamiento $U_m$ CA	250 V

#### Datos eléctricos

Número de canales	1
Rango de tensión CC	18 ... 35 V
Rango de tensión CA	20 ... 28 V
Frecuencia	48 ... 62 Hz
Tensión nominal mín.	9,4 V
Tensión nominal máx.	10,4 V
Tensión máxima en circuito abierto $U_A$	10,5 V

8510/122-20-001-00 N° de art. 145799

### Datos eléctricos

Tensión mín. en circuito abierto UA	9,4 V
Corriente asignada máxima In	180 mA

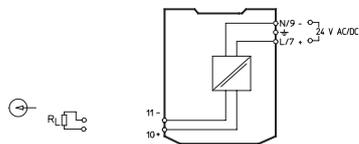
### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 °C ... +60 °C
----------------------	-------------------

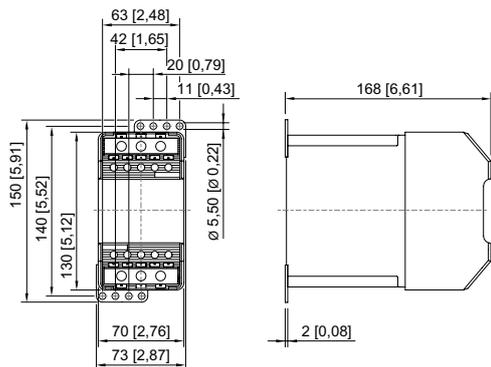
### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP20
Material del envoltente	Resina epoxi
Terminales de conexión mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión unifilar máxima	10 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de hilo fino máxima	6 mm <sup>2</sup>
Tipo de cable de conexión	unifilar de hilo fino
Anchura	70 mm
Altura	130 mm
Profundidad	168 mm
Disp.mont.	9143/10-114-200-10
Dispositivo de montaje fresado	No
Peso	1.6 kg
Peso	3,53 lb

### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



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



8510/122

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