

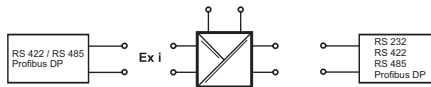
Repetidor para Bus de campo Modelo 9185

Circuito de campo Ex i



09813E00

- Interfase para aislamiento entre buses RS 422 / RS 485 intrínsecamente seguros y RS 232, RS 422, RS 485 no intrínsecamente seguros
- Para operación de Profibus DP intrínsecamente seguro (RS 485 IS a PNO estándar)
- bus de campo intrínsecamente seguro RS 422, RS 485 [Ex ib] IIC
- Aislamiento galvánico entre RS 422 / RS 485 (I.S.), RS 232, RS 422, RS 485 y alimentación
- Velocidad de transmisión ajustable entre 1.2 kBit/s y 1.5 MBit/s
- Ajuste automático de velocidad de transmisión para Profibus DP
- actualización de bit (Bit de refresco)
- Instalación posible en Zona 2 y Div. 2



09763E06

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Tabla de selección

Versión	equipo en campo	equipo en área segura	Nº de pedido	PS
Repetidor para Bus de campo Modelo 9185	RS 485 IS (PNO)	RS 232, RS 422, RS 485	9185 / 11 - 35 - 10s	21
Nota	Otras versiones ver catálogo general 9185/...-...k (con bornas terminales tipo cepo)			

Datos técnicos

Certificados	DMT 02 ATEX E 246 X
Otras aprobaciones	IECEX, USA (FM), Canadá (CSA), Rusia (CTB), Bielorrusia (Promatomnadzor), Brasil (UL do Brasil), navegación(DNV, ABS), Ucrania (ISCVÉ)
Protección contra explosiones	⊕ II (2) GD [EEx ib] IIC/IIB ^{*)} y ⊕ II 3 G EEx nA II T4 ^{*) sólo tipo 9185/11-35-10}
Datos de seguridad (CENELEC)	
Tensión Max. U _o	3,73 V
Max. intensidad	149 mA
Potencia Max.	139 mW
Para conexión de RS 485 IS	
Voltaje de aislamiento	250 V
Capacitancia C _i y inductancia L _j internas	despreciables
Máx. tensión de conexión U _i	± 4,2 V
Alimentación	
Tensión nominal U _N	24 V UC
Corriente nominal (24 V)	66 mA
Interfase en campo	
Versión	RS 485 IS
Nivel	tipo: RS 485 IS (PNO específico) y RS 485 IS (R. STAHL específico)
Velocidad de transmisión	1.2 kBit/s ... 1.5 MBit/s
Interfase área segura	
Versión	RS 232 C, RS 422 (ab Rev. B), RS 485
Ajustes	Velocidad de transmisión fija o detección automática > 9.6 kBit/s (Sólo con Profibus DB)