

A3



- > 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)
- > 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)



WebCode 9185A

ATEX / IECEx						NEC 505						NEC 506						NEC 500																	
						Class I												Class I						Class II						Class III					
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2	1	2													
Interfaz Ex i		x	x		x	x	Interfaz Ex i		x	x				Interfaz Ex i	x	x	x	x	x	x	x	x													
Instalación en			x			x	Instalación en			x			x	Instalación en		x		x				x													

**Tabla de selección**

Versión	Equipo en campo	Equipo en área segura	Número de pedido	Nº de art.	PS
Repetidor para Bus de campo Serie 9185	RS-485 IS (PNO)	RS-232, RS-422, RS-485	<b>9185/11-35-10s</b>	<b>160587</b> ◀	21
	RS-422, RS-485	RS-232, RS-422, RS-485	<b>9185/12-45-10s</b>	<b>160594</b>	21

Nota: Los números de pedido en la tabla incluyen bornes roscados. Si desea pedir bornes de resorte, sustituir la terminación "s" (para bornes roscados) por "k" (para bornes de resorte).

**Datos técnicos**

<b>Versión</b>	<b>9185/11-35-10</b>
Global (IECEX) Gas y polvo	IECEX BVS 06.0004X Ex nA [ib Gb] IIC T4 Gc [Ex ib Db] IIIC
Europa (ATEX) Gas y polvo	DMT 02 ATEX E 246 X ⊕ II 3 (2) G Ex nA [ib Gb] IIC T4 Gc ⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Certificaciones y aprobaciones Certificaciones	IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Kazajstán (TR), Rusia (TR), Serbia (SRPS), Ucrania (TR), EE.UU. (FM), Bielorrusia (TR)
Certificaciones navales	DNV, ABS, RS
<b>Versión</b>	<b>9185/12-45-10</b>
Global (IECEX) Gas	IECEX BVS 06.0004X Ex nA IIC T4 Gc
Europa (ATEX) Gas	BVS 10 ATEX E 105 X ⊕ II 3G Ex nAc IIC T4
Certificaciones y aprobaciones Certificaciones	IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Kazajstán (TR), Rusia (TR), Serbia (SRPS), Ucrania (TR), EE.UU. (FM), Bielorrusia (TR)
Certificaciones navales	DNV, ABS, RS

Datos técnicos		
Versión	9185/11-35-10	9185/12-45-10
<b>Datos de seguridad</b>		
Tensión máx. $U_o$	3,73 V	--
Corriente máx. $I_o$	149 mA	--
Potencia máx. $P_o$	139 mW	--
<b>Para conexión de RS 485 IS</b>		
Voltaje de aislamiento	253 V	--
Capacidad $C_i$ e inductancia $L_i$ internas	despreciables	--
Máx. tensión de conexión $U_i$	$\pm 4,2$ V	--
<b>Alimentación</b>		
Tensión nominal $U_N$	24 V UC	24 V UC
Corriente asignada (24 V)	80 mA	80 mA
<b>Interfaz lado de campo</b>		
Versión	RS 485 IS	RS 485 / RS 422 (conmutable)
Nivel	conmutable; RS 485 IS (norma PNO) y RS 485 IS (especificación R. STAHL)	EIA RS 485, EIA RS 422
Conexión	enchufe X3 Sub-D de 9 polos	enchufe X3 Sub-D de 9 polos
Velocidad de transmisión	1,2 kbit/s ... 1,5 Mbit/s	1,2 kbit/s ... 1,5 Mbit/s
Ajustes	velocidad de transmisión fija o detección automática > 9,6 kBit/s (sólo con Profibus DP)	velocidad de transmisión fija o detección automática > 9,6 kBit/s (sólo con Profibus DP)
Longitud del cable	depende de la velocidad de transmisión y del cable	depende de la velocidad de transmisión y del cable
Terminador	conectar en la clavija exterior	conectar en la clavija exterior
Indicador de la recepción de datos	LED verde "RxD3"	LED verde "RxD3"
<b>Interfase área segura</b>		
Versión	RS 232 C, RS 422, RS 485	RS 485 / RS 422 (conmutable)
Ajustes	Velocidad de transmisión fija o detección automática > 9,6 kbit/s (Sólo con Profibus DP)	Velocidad de transmisión fija o detección automática > 9,6 kbit/s (Sólo con Profibus DP)