

Fuente de alimentación I.S. Modelo 9143

Circuito de campo Ex i



10595E00

- Fuente de alimentación I.S. para transmisores y controladores de 3-/4-hilos
- Salida intrínsecamente segura [Ex ib] IIC/IIB
- Tensión de salida constante
- Aislamiento galvánico entre la salida y la fuente de alimentación
- Alimentación 24 V AC / DC ó 85 ... 230 V AC
- Diseño compacto
- Instalación posible en Zona 2

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

Tabla de selección

Versión	Alimentación	Salida I.S.			N° de pedido	PS
		Tensión sin carga U_A	Tensión nominal U_N	Máx. intensidad nominal I_N		
Fuente de alimentación I.S. Modelo 9143	24 V AC / DC	4,2 ... 5,8 V	4,0 ... 5,6 V	160 mA	9143/10-065-200-10s	29
		9,6 ... 11,9 V	9,5 ... 11,8 V	130 mA	9143/10-124-150-10s	29
		12,6 ... 14,8 V	12,5 ... 14,7 V	45 mA	9143/10-156-065-10s	29
		14,8 ... 17,8 V	14,6 ... 17,6 V	35 mA	9143/10-187-050-10s	29
		19,1 ... 23,2 V	18,9 ... 23,0 V	40 mA	9143/10-244-060-10s	29
	85 V ... 230 V AC	4,2 ... 5,8 V	4,0 ... 5,6 V	160 mA	9143/10-065-200-20s	29
		9,6 ... 11,9 V	9,5 ... 11,8 V	130 mA	9143/10-124-150-20s	29
		12,6 ... 14,8 V	12,5 ... 14,7 V	45 mA	9143/10-156-065-20s	29
		14,8 ... 17,8 V	14,6 ... 17,6 V	35 mA	9143/10-187-050-20s	29
		19,1 ... 23,2 V	18,9 ... 23,0 V	40 mA	9143/10-244-060-20s	29

Nota Para otras versiones, consulte nuestro catálogo general 9143/.....k (con terminales tipo cepo con muelle) Zona 2 (polvos no conductores) sólo para Tipos 9143/10-.....-10.

Datos técnicos

Certificados	BVS 05 ATEX E 152X					
Otras aprobaciones	Rusia (CTB), Brasil (UL do Brasil), EE.UU. (FM)					
Protección contra explosiones	⊕ II (2) GD [Ex ib] IIC/IIB y ⊕ II 3 G Ex nA II T4					
Instalación	en Zona 2 y en área segura					
Valores máximos de seguridad (CENELEC)	9143/10-.....-0.	-065-200-	-124-150-	-156-160-	-187-050-	-244-060-
	tensión max. U_o	6,5 V	12,4 V	15,6 V	18,7 V	24,4 V
	Intensidad max. I_o	200 mA	150 mA	160 mA	50 mA	60 mA
	potencia max. P_o	1,3 W	186 W	2,496 W	0,935 W	1,464 W
Alimentación	9143/10-.....-10.	AC		DC		
	Tensión nominal U_N	24 V		24 V		
	9143/10-.....-20.	AC				
	Rango de tensión	85 V ... 230 V				