



- Módulo de alimentación 24 V CC para las CPU IS1+ y 16 módulos de E/S
- Es posible la redundancia del fuente de alimentación con Load-Sharing
- Protección integrada de inversión de polaridad
- Mensajes de error según NE 107 (sobrecargar, exceso de temperatura, es necesario mantenimiento)
- Compatibilidad con FDT/DTM, OPC UA y servidores web para la integración en sistemas de gestión de activos
- Extenso rango de temperatura ambiente -40 ... +75 °C

MY R. STAHL 9445A



La fuente de alimentación 9445/35 sirve para la alimentación de seguridad intrínseca de la CPU 9442/35 y hasta 16 módulos de E/S. El puerto de la alimentación auxiliar se hace a través de un terminal enchufable con el extremo libre del cable (accesorios).

Para la alimentación redundante de la CPU 9442/35 y de los módulos de E/S se pueden conectar dos fuentes de alimentación 9445/35 en una toma 9496/35. La fuente de alimentación 9445/35 se autosupervisa y emite una notificación en caso de sobrecarga, temperatura ambiente demasiado elevada o cuando se alcanza la vida útil de los sistemas de control y de los sistemas de gestión de activos.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex			•			
Instalación en			•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Interfaz Ex		•				
Instalación en		•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex			•			
Instalación en			•			

Tabla de selección			
Instalación	Zona 2		
Alimentación auxiliar tensión nominal	Tipo de producto		Nº de art.
24 V CC	9445/35-12		257290
CPU 9442/35, toma 9496/35 y kit de alimentación auxiliar 24 V (véanse los accesorios), pedir por separado.			

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec [ja Ga, ib Gb] IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 3 (1,2) G Ex ec [ja Ga, ib Gb] IIC T4 Gc
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KTL), EE.UU. (FM), IECEx (PTB)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)
Alimentación auxiliar	
Rango de tensión de alimentación auxiliar	19 ... 32 V CC
Protección contra polarización inversa	sí
Energía auxiliar	Puerto: 2 polos con terminal enchufable con hilo de cable 3 m
Redundancia	Sí (utilizando dos fuentes de alimentación)

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40°C ... +65°C (sin placa de montaje) -40°C ... +70°C (con placa de montaje de 3 mm de chapa de acero) -40°C ... +75°C con placa de montaje de 6 mm de aluminio
----------------------	--

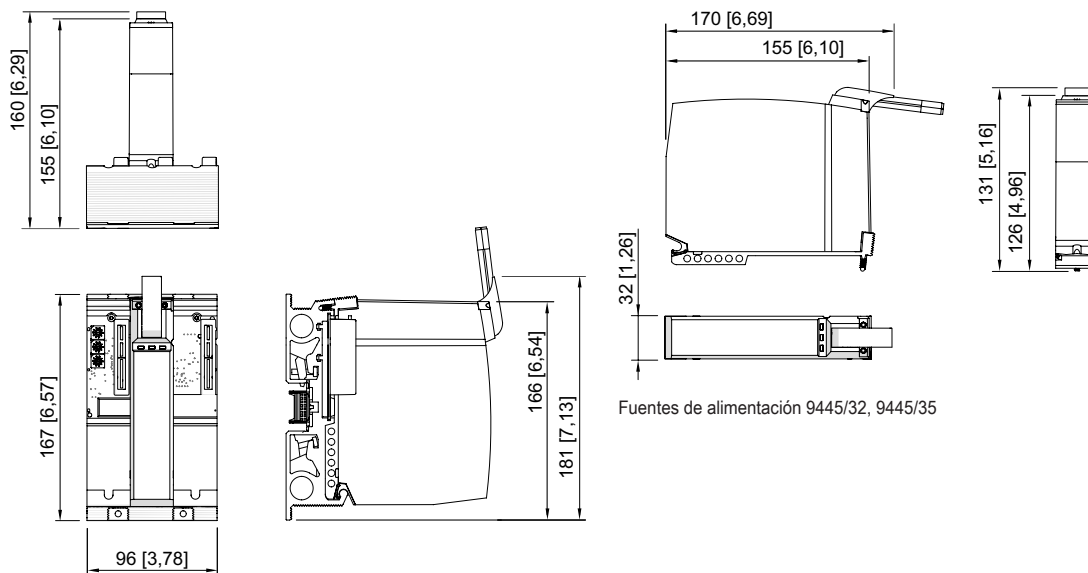
Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP30
--------------------------------------	------

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Kit de conexión			
	Kit energ. auxiliar 24V (3m)	261232	100 g
Serie 9496/35 - Toma para las CPU y las fuentes de alimentación			
	Zona 2 Simplex, 3 ranuras de conexión para insertar 1 CPU y 2 fuentes de alimentación o 2 CPU y 1 fuente de alimentación Dimensiones aprox. Long. = 167 mm, An. = 96 mm, Alt. = 50,6 mm	246871	400 g
	Zona 2 Redundante, 4 ranuras de conexión para insertar 2 fuentes de alimentación o 2 CPU y dos fuentes de alimentación Dimensiones aprox. Long. = 167 mm, An. = 152 mm, Alt. = 50,6 mm	262392	600 g

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



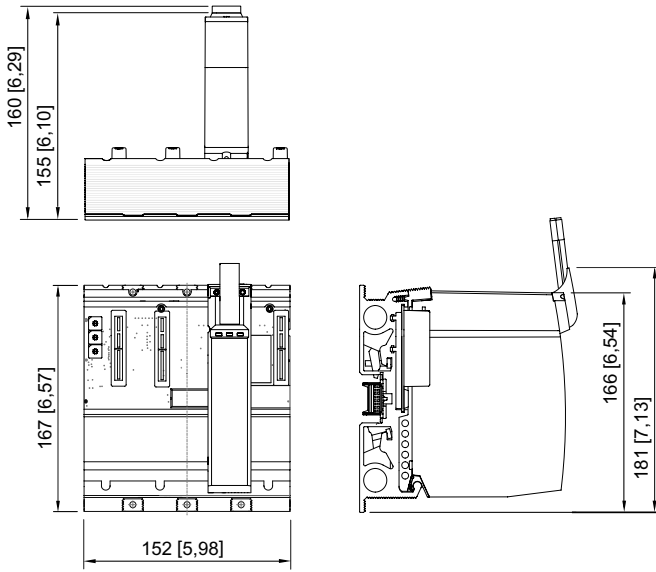
Fuentes de alimentación 9445/32, 9445/35 + toma 9496 (3 ranuras de conexión)

Fuente de alimentación para zona 2 / div. 2

Serie 9445/35



A4



Fuentes de alimentación 9445/32, 9445/35 + toma 9496 (4 ranuras de conexión)