

Unidad de ignición de alta frecuencia.

Para quemadores de gas y aceite de pequeña y mediana capacidad. Con conexión de ignición y cables de corriente, diseñados para colocarse debajo de la caja de control de seguridad del quemador.

INTRODUCCIÓN

El transformador de ignición de alta frecuencia ZT 930 es adecuado para el uso con quemadores de combustible de aceite, gas y duales de pequeña y mediana capacidad. El ZT 930 permite una gran deformación de chispa en quemadores con una capacidad de alto fuego y una gran velocidad de aire en combustión. En adición a esto genera la interferencia electromagnética más baja de todos los dispositivos conocidos de ignición electrónica, lo que es por demás importante si el quemador tiene que cumplir con la especificación de EN 55014. El ZT 930 combina un bajo consumo de energía con un bajo pico de corriente en el arranque. El conector de poder es compatible con el comúnmente utilizado de 3 cables. Este dispositivo es adecuado como remplazo del transformador de ignición standard.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Un oscilador *transistorizado* produce un voltaje a alta frecuencia, el cual se incrementa a 14 kv. por medio de un transformador convencional de núcleo de hierro. A pesar de las dimensiones sumamente compactas del dispositivo de ignición ZT 930, tiene un desempeño sobresaliente en comparación a los transformadores convencionales de campo perdido. El voltaje a alta frecuencia produce un arco intermitente con una alta energía térmica y propiedades ideales de ignición, las dimensiones de la caja y los agujeros de ajuste son tales que es posible montarlo por debajo de la base del cableado de la caja de control del quemador. La fuente de poder para el ZT 930 es provista en forma de una conexión de enchufe de tres patas del tipo AMP con su correspondiente enchufe y cable.

Para llegar a cubrir todas las especificaciones, el ZT 930 está disponible en las siguientes dos versiones:

- ZT 930 Con pata de 4 milímetros apropiada para conectadores con cable de ignición standard, por ejemplo para cables pre-ensamblados "Teflón" H.T.
- ZT 930 Con pata de 1 milímetro apropiada para el cable H.T. de silicona de 7 milímetros en conjunción del clip Satronic.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.

Las regulaciones aplicables deben ser observadas durante el montaje del dispositivo mientras se llevan a cabo las conexiones eléctricas. Atención particular se debe prestar al método utilizado para la instalación de los cables H.T. Evitar tramos largos e innecesarios de cable, evitar dobleces pronunciados sobre orillas acentuadas, temperaturas extremadamente altas, etc., cualquiera de los cuales podría ocasionar bajo desempeño o posibles fallas. Para operaciones libres de problemas, debe de ser

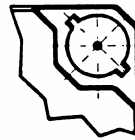
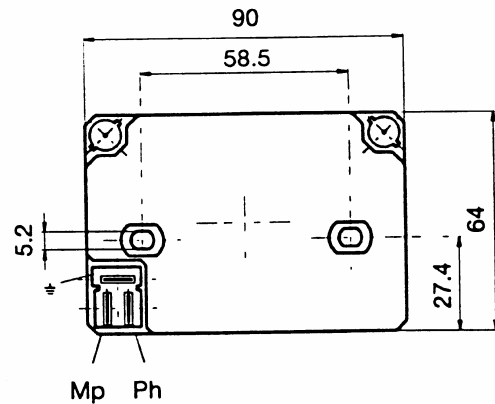
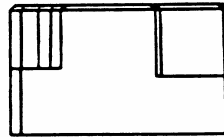
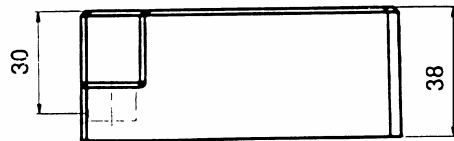


observado el espacio de chispa correcto entre los electrodos de ignición. Reducciones en el voltaje suministrado y temperaturas bajas en el ambiente pueden incrementar las fallas, si esto es incorrecto vea los "datos técnicos" para los ajustes recomendados. El posicionamiento de los cables de ignición H.T. con respecto a la interferencia tanto de radio como de televisión es también sumamente importante. Los cables deben mantenerse lo más corto y juntos posible y no deben de cruzarse o estar en contacto con otros cables de poder o conexiones.

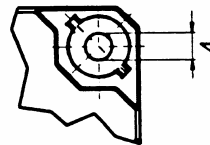
DATOS TÉCNICOS

Suministro de voltaje	110;120, 220/240VCA (-15...+10%) 50 Hz (40 – 60 Hz)
Conexiones: Viva / neutro / tierra	Terminales de 3 AMP 6.30 x 0.8 mm pata de ø4 mm o pata de ø1 mm
Alta tensión	0.25 A Intermitente, 33% E.D. en 3 minutos < N (VDE 0875)
Corriente primaria	2 x 7 kv.
Capacidad	40 mA rms 20 k Hz
Nivel de Interferencia	3 – 5 mm
Voltaje de Ignición	de tipo enchufe
Corriente secundaria	Standard de aislamiento IP 40
Frecuencia secundaria	Temperatura de ambiente permisible - 10° C...+ 60° C
Espacio de chispa	
Cable de ignición	
Standard de aislamiento	
Temperatura de ambiente permisible	
Posición de ensamble	cualquiera
Peso	280 g

DIMENSIONES DEL ZT 930

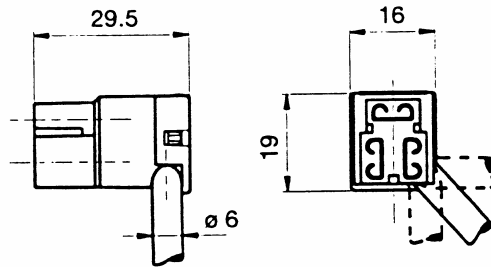


Versión HF-pin \varnothing 1mm

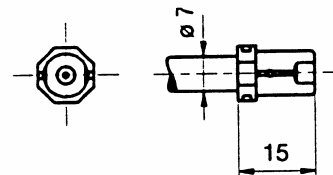


Versión HF-pin \varnothing 4mm

DIMENSIONES DE LA CLAVIJA DEL CORDON ZT 930



DIMENSIONES DEL CLIP DE ALTA TENSION



INFORMACION DE PEDIDO

PIEZA	DESIGNACION	No. PIEZA
Unidad de ignición	Conexión de \varnothing 1 mm ZT 930	13221 (110/120 V CA) 13121 (220/240 V CA)
O	Conexión de \varnothing 4 mm ZT 930	13224 (110/120 V CA) 13124 (220/240 V CA)
Cable de corriente	Cable de corriente ZT 900, 0.3 m	7283001
Cable de ignición con clip, adecuado para la pieza no. 13101	Cable de silicona \varnothing 7 mm, 0.4 m	7274009
Clip separado del cable de silicona	Clip de cable de alta tensión	74993

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

La información de pedido anterior se refiere a la versión estándar.

Versiones especiales también se incluyen en la variedad de nuestros productos.

ZT 930

66-2046S A.C. Rev. 98

satronic
A Honeywell Company

Satronic AG
Brühlstrasse 7
Postfach 324
CH-8157 Dietlikon