satronic
A Honeywell Company

ZT 930

Trasformatore di accensione ad alta frequenza

Per bruciatori ad aria soffiata a gas di potenza illimitata. Con cavi di alimentazione e accensione a innesto, predisposti per l'installazione al di sotto dell'unità di controllo sicurezza.

INTRODUZIONE

Il trasformatore di accensione ad alta frequenza ZT 930 è idoneo per l'uso con bruciatori elettrici di gas di potenza illimitata. Lo ZT 930 consente un'elevata deformazione della scintilla sui bruciatori con alta potenza di accensione o alta velocità dell'aria di combustione. Inoltre, genera le più basse interferenze elettromagnetiche di tutti i dispositivi di accensione elettronici noti, caratteristica particolarmente importante se il bruciatore deve essere conforme con la norma EN 55014. Lo ZT 930 offre, oltre a un basso consumo di corrente, una bassa corrente di spunto. Il connettore di alimentazione è compatibile con i connettori tripolari più comunemente utilizzati. E' possibile quindi sostituire senza problema il trasformatore con un trasformatore a coil innestabile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Un oscillatore a transistor produce una tensione ad alta frequenza che viene quindi incrementata a 14 kV mediante un trasformatore a nucleo magnetico tradizionale. Nonostante le dimensioni molto compatte del dispositivo di accensione ZT 930, esso offre prestazioni eccezionali rispetto ai tradizionali trasformatori per accensione di tipo a campo di dispersione. La tensione ad alta frequenza produce un arco di interruzione con un'elevata energia termica e proprietà di accensione ideali.
Le dimensioni dell'alloggiamento e dei fori di fissaggio sono tali da consentire un montaggio al di sotto della base cablaggio dell'unità di controllo bruciatore. L'alimentazione per lo ZT 930 è fornita sotto forma di una presa di tipo AMP a 3 pin con spina e cavo in dotazione.
Per soddisfare tutti i possibili requisiti, lo ZT 930 è disponibile in due versioni:

- ZT 930 pin 4.0 mm per connettori di cavi di accensione standard, ad esempio per cavi alta tensione in Teflon preassemblati.
- ZT 930 pin 1.0 mm per cavo alta tensione in silicone da 7.0 mm con clip Satronic.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

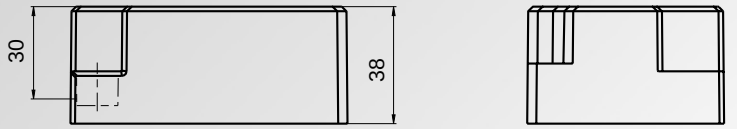
Durante il montaggio del dispositivo e l'esecuzione dei collegamenti elettrici occorre osservare le normative vigenti. Prestare particolare attenzione al metodo utilizzato per installare i cavi ad alta tensione. Evitare lunghezze non necessarie, pieghe nette su bordi affilati, temperature estremamente alte, ecc., poiché potrebbero provocare una riduzione delle prestazioni o altri problemi. Per un funzionamento senza guasti, occorre osservare la corretta distanza tra gli elettrodi di accensione; eventuali riduzioni della tensione dell'alimentazione (-15%) e temperature ambiente basse o alte possono provocare problemi (vedere "Dati tecnici" per le impostazioni consigliate. Inoltre è estremamente importante il posizionamento dei cavi di accensione ad alta tensione per quanto riguarda le interferenze radiotelevisive. I cavi devono essere tenuti corti, devono passare il più vicino possibile l'uno all'altro e non devono attraversare né entrare a contatto con altri cavi o accessori di alimentazione.

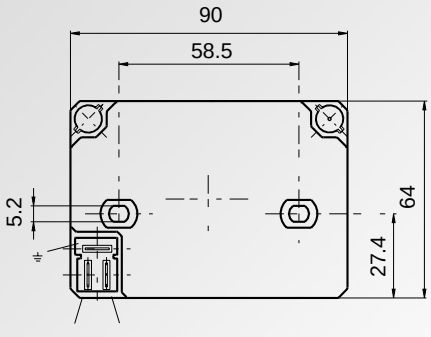
DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	220 / 240 V (-15... +10%) 50 Hz (40 - 60 Hz)
Collegamenti:	
Fase / neutro / massa	3 terminali di tipo a spina
AMP	6.30 x 0.8 mm
Alta tensione	ø pin 4 mm o ø pin 1 mm
Corrente primaria	0.25 A
Valore nominale	Intermittente, 33 % E.D. in 3 minuti
Livello di interferenza	<N (VDE 0875)
Tensione di accensione	2 x 7 kV
Corrente secondaria	40 mA rms
Frequenza secondaria	20 kHz
Distanza elettrodi	3 - 5 mm
Cavo di accensione	tipo a innesto
Standard di isolamento	IP 40
Temperatura ambiente	-10° C... +60° C
Possibilità di montaggio	indifferente
Peso	280 g

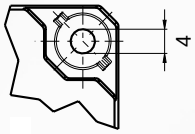
Lo ZT 930 è disponibile anche per un'alimentazione di 110/120 V.

DIMENSIONI ZT 930



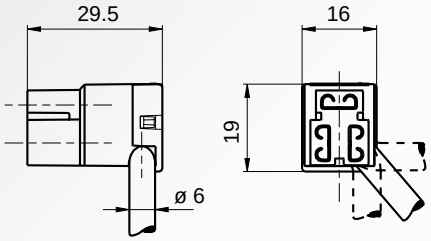


Versione pin HF ø 1 mm

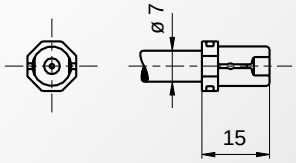


Versione pin HF ø 4 mm

SPINA CAVO DI ALIMENTAZIONE ZT 930



DIMENSIONI CLIP CAVO ALTA TENSIONE



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	N. ART.
Unità di accensione	ZT 930 ø pin 1 mm	13121
oppure	ZT 930 ø pin 4 mm	13124
Cavo alta tensione	Cavo alta tensione ZT 900, 0.3 m	7283001
Cavo di accensione con clip, idoneo per art. n. 13131	Cavo in silicone ø 7 mm, 0.4m	7274009
Clip separata per cavo in silicone	Clip cavo ad alta tensione	74993

Le informazioni per l'ordine sopra citate si riferiscono alla versione standard.
La nostra gamma di prodotti comprende anche versioni speciali. Specifiche suscettibili di modifica senza preavviso.