

Dispositif d'allumage haute fréquence

Pour brûleurs au gaz à air pulsé de rendement indifférent avec câbles d'alimentation et d'allumage enfichables, montage possible sous le socle du coffret de commande

DOMAINE D'APPLICATION

Le dispositif d'allumage haute fréquence ZT 931 convient pour une utilisation sur des brûleurs gaz à air pulsé de rendement indifférent. Avec le ZT 931, il est encore possible de souffler l'étincelle en douceur, même sur des souffleries de grand rendement. De plus, parmi tous les dispositifs d'allumage connus jusqu'ici, il génère la tension de perturbation la plus basse et se situe largement en-deça de la limite admise, non négligeable lors du déparasitage du brûleur. D'autre part, le ZT 931 a une faible consommation propre avec une valeur de courant de fermeture basse. Le raccordement secteur correspond à la configuration des fiches tripôlaires en vigueur. Un remplacement avec des transformateurs enfichables de type conventionnel peut ainsi s'effectuer sans problème.

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

Un oscillateur transistorisé génère une tension haute fréquence de 20 kHz transformée jusqu'à 14 kV à l'aide d'un transformateur à noyau en ferrite. Bien que le dispositif ZT 931 soit de faible dimension, sa caractéristique de puissance est remarquable comparés à des transformateurs à champs de dispersion conventionnels. Les dimensions et la position des trous de fixation sont choisies de telle manière que le dispositif d'allumage puisse être monté sous le socle des coffrets de contrôle automatiques. Le raccordement primaire s'effectue par l'intermédiaire de fiches Fast-in/Fast-on AMP à trois pôles. Une fiche-secteur correspondante avec introduction de câble universelle (droite ou gauche) est également disponible. Les raccordements haute tension sont disponibles, au choix, avec broches de Ø 1mm ou Ø 4 mm.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour le montage et l'installation électrique, respecter les prescriptions en vigueur. Un soin particulier doit être apporté à la pose du câble haute tension. Des longueurs de raccordements inutiles, des pliures sur des angles vifs, une exposition à des températures extrêmement élevées, etc. entraînent un amoindrissement du rendement ou des perturbations.

Une condition importante pour la sécurité lors du fonctionnement est le dimensionnement exact de la distance de décharge. Celle-ci doit être réglée de manière à ce qu'aucun problème d'allumage n'intervienne lors de tension du réseau inférieure de 15%, ou lors de température ambiante minimale ou maximale. Ecartement recommandé, voir Description Technique.

La position de montage du transformateur d'allumage et des câbles d'allumage est déterminante pour l'intensité des signaux parasites. Les câbles d'allumage doivent être courts et conduits le plus près possible l'un de l'autre. Ils ne doivent croiser aucun élément sous tension.

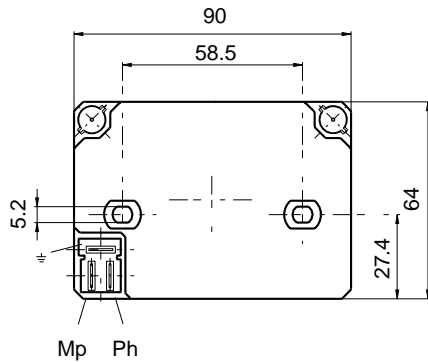
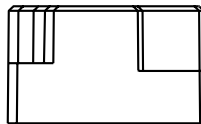


DESCRIPTION TECHNIQUE

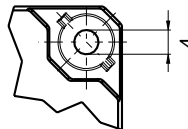
Tension d'alimentation	220 / 240 V (-15...+10%) 50 Hz (40 - 60 Hz)
Raccordements: Ph/Mp/Tension au réseau Haute tension ou	3 languettes 6.30 x 0.8 mm Broche enfichable Ø 4 mm Broche Ø 1 mm
Consommation propre	0.25 A
Durée d'enclenchement	33% en 3 min.
Degré de perturbation	<N (VDE 0875)
Tension d'allumage	1 x 14 kV
Courant secondaire I _k	40 mA rms
Longueur de l'arc	3 - 5 mm
Câble d'allumage	enfichable
Degré de protection	IP 40
Température ambiante	-10°C...+60°C
Position de montage	indifférente
Poids	280 g

Le ZT 931 est également disponible pour une tension d'alimentation de 110/220V.

ZT 931

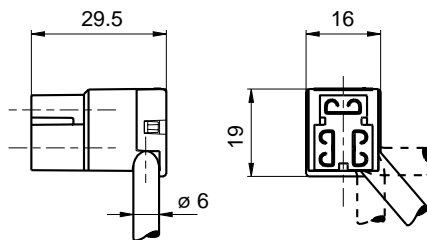


Version broches HT Ø 1 mm

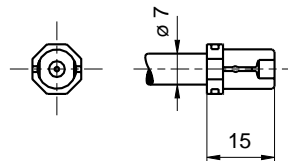


Version broches HT Ø 4 mm

FICHE-SECTEUR ZT 931



CLIP CÂBLE HT



INDICATIONS DE COMMANDE

ARTICLE

Dispositif d'allumage
Dispositif d'allumage
Câble-secteur
Câble d'allumage avec clip, corresp. à l'article N°13131
Clip seul pour câble silicone

DÉSIGNATION

ZT 931 broche HT Ø 1 mm
ZT 931 broche HT Ø 4 mm
Câble-secteur ZT 900, 0.3m
Câble silicone Ø 7 mm, 0.4m
Clip câble HT

NR. D'ARTICLE

13131
13134
7283001
7274009
74993

Les indications de commande ci-dessus se rapportent à des exécutions normales.

Le programme de vente comprend également des exécutions spéciales

Sous réserve de toute modification technique