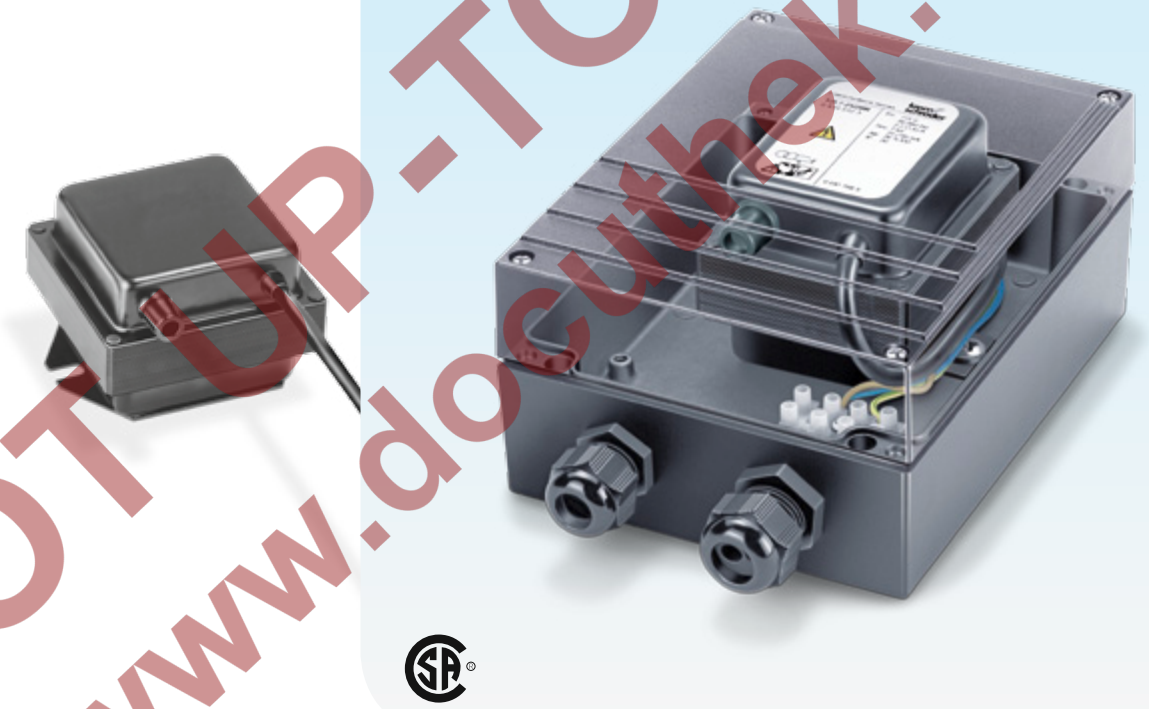
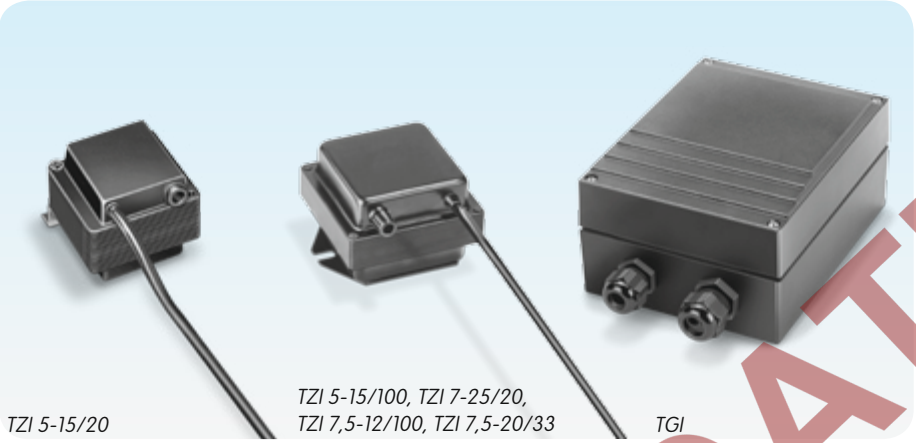
Transformateurs d'allumage TZI, TGI

Brochure produit · F
8 Edition 02.11



- Allumage électrique de brûleurs gaz
- Possibilité d'allumage et de surveillance du brûleur avec une seule électrode
- Pour montage en armoire électrique ou montage mural
- Conformité selon EN 61558-2-3
- TZI 7,5-20/33R conforme à CSA

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com



TZI 5-15/20

TZI 5-15/100, TZI 7-25/20, TZI 7,5-12/100, TZI 7,5-20/33

TGI

Application

Les transformateurs d'allumage TZI et TGI servent à l'allumage haute tension des brûleurs gaz et des brûleurs fuel à allumage au gaz ou à allumage direct. Les transformateurs d'allumage peuvent aussi être utilisés sur des brûleurs controlés en monoélectrode, le courant d'allumage et le courant d'ionisation circulant alors par une électrode commune. Le transformateur d'allumage TZI satisfait aux exigences pour le type de protection IP 20. Il est conçu pour le montage en armoire électrique. Le transformateur d'allumage TGI en boîtier en aluminium coulé sous pression satisfait aux exigences pour le type de protection IP 65. Il est conçu pour le montage sur site à proximité de brûleurs.

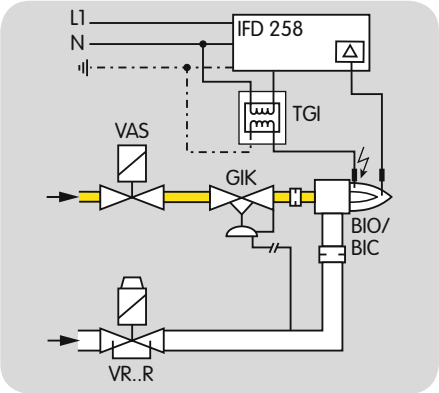
Four de forge à sole mobile dans l'industrie métallurgique

Four à sole mobile dans l'industrie de la céramique

Four à longerons mobiles avec voûte radiante

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

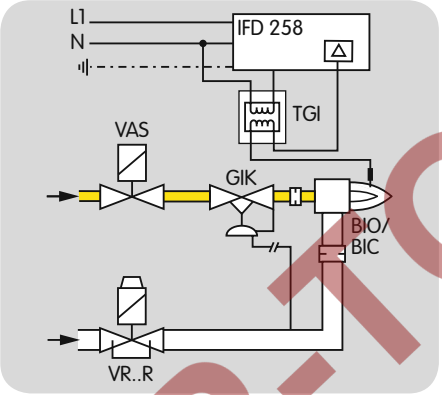
Exemples d'application



Contrôle deux électrodes

Allumage par électrode d'allumage

Le transformateur d'allumage TGI est alimenté en tension par le boîtier de sécurité IFD 258. Le transformateur d'allumage produit une haute tension. La haute tension crée des étincelles entre l'électrode d'allumage et la masse du brûleur. Après le démarrage du brûleur, le courant circule par l'électrode d'ionisation pour le contrôle de flamme.



Contrôle monoélectrode

Allumage via une électrode d'allumage et d'ionisation

Après le démarrage du brûleur, le courant utilisé pour le contrôle de flamme circule par la même électrode qui sert aussi à l'allumage.

Code de type

Code	Description
TZI	Transformateur d'allumage
TGI	Transformateur d'allumage dans son boîtier
5	Haute tension : 5 kV
7	7 kV
7,5	7,5 kV
-12	Courant de sortie : 12 mA à 50 Hz (9 mA à 60 Hz)
-15	15 mA à 50 Hz (11 mA à 60 Hz)
-20	20 mA à 50 Hz (15 mA à 60 Hz)
-25	25 mA à 50 Hz (18 mA à 60 Hz)
/20	Durée de fonctionnement : 20 %
/33	33 %
/100	100 %
R	Tension secteur : 115 V
W	230 V

NOT UP-TO-DATE
www.doutlek.com

Caractéristiques techniques

Type	Entrée				Sortie			Durée de fonctionnement**	Type de protection	Poids
	V CA	Hz*	A*		V	mA*		%		kg
TZI 5-15/20W	230	50 (60)	0,5	(0,35)	5000	15	(11)	20	IP 20	0,9
TZI 5-15/100W	230	50 (60)	0,45	(0,35)	5000	15	(11)	100	IP 20	1,5
TZI 7-25/20W	230	50 (60)	1,1	(0,8)	7000	25	(18)	20	IP 20	1,5
TZI 7,5-12/100W	230	50 (60)	0,6	(0,45)	7500	12	(9)	100	IP 20	2
TZI 7,5-20/33W	230	50 (60)	0,9	(0,7)	7500	20	(15)	33	IP 20	2
TZI 5-15/20R	115	50 (60)	1	(0,7)	5000	15	(11)	20	IP 20	0,9
TZI 5-15/100R	115	50 (60)	0,9	(0,7)	5000	15	(11)	100	IP 20	1,5
TZI 7-25/20R	115	50 (60)	2,2	(1,6)	7000	25	(18)	20	IP 20	1,5
TZI 7,5-12/100R	115	50 (60)	1,2	(0,9)	7500	12	(9)	100	IP 20	2
TZI 7,5-20/33R	115	50 (60)	1,8	(1,35)	7500	20	(15)	33	IP 20	2
TGI 5-15/100W	230	50 (60)	0,45	(0,35)	5000	15	(11)	100	IP 65	3
TGI 7-25/20W	230	50 (60)	1,1	(0,8)	7000	25	(18)	20	IP 65	3
TGI 7,5-12/100W	230	50 (60)	0,6	(0,45)	7500	12	(9)	100	IP 65	3,5
TGI 7,5-20/33W	230	50 (60)	0,9	(0,7)	7500	20	(15)	33	IP 65	3,5
TGI 5-15/100R	115	50 (60)	0,9	(0,7)	5000	15	(11)	100	IP 65	3
TGI 7-25/20R	115	50 (60)	2,2	(1,6)	7000	25	(18)	20	IP 65	3
TGI 7,5-12/100R	115	50 (60)	1,2	(0,9)	7500	12	(9)	100	IP 65	3,5
TGI 7,5-20/33R	115	50 (60)	1,8	(1,35)	7500	20	(15)	33	IP 65	3,5

** Les valeurs entre parenthèses valent pour 60 Hz.*
*** Vaut pour une température située entre -20 et +35 °C.*

Température ambiante : de -20 à +60 °C.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

elster Kromschröder

Informations détaillées sur ce produit

http://docuthek.kromschroeder.com/doclib/main.php?language=3&folderid=203060&by_class=6

Interlocuteur

www.kromschroeder.com ➔ Sales

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strotheweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne
T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com

Sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2013 Elster GmbH
Tous droits réservés.

03250878