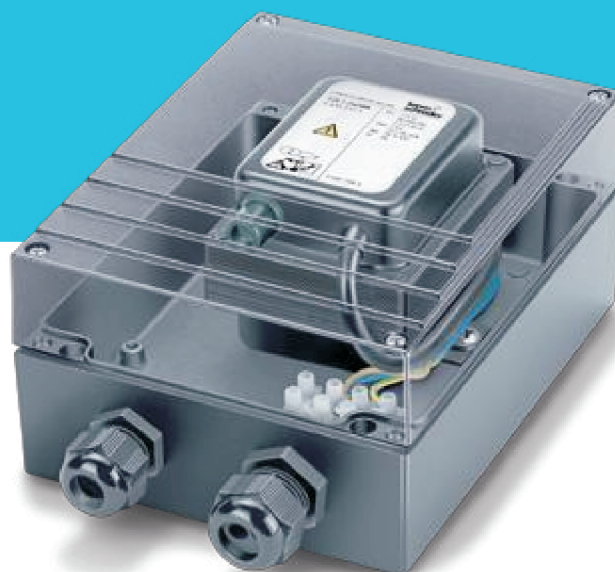


Transformatory zapłonowe TZI, TGI

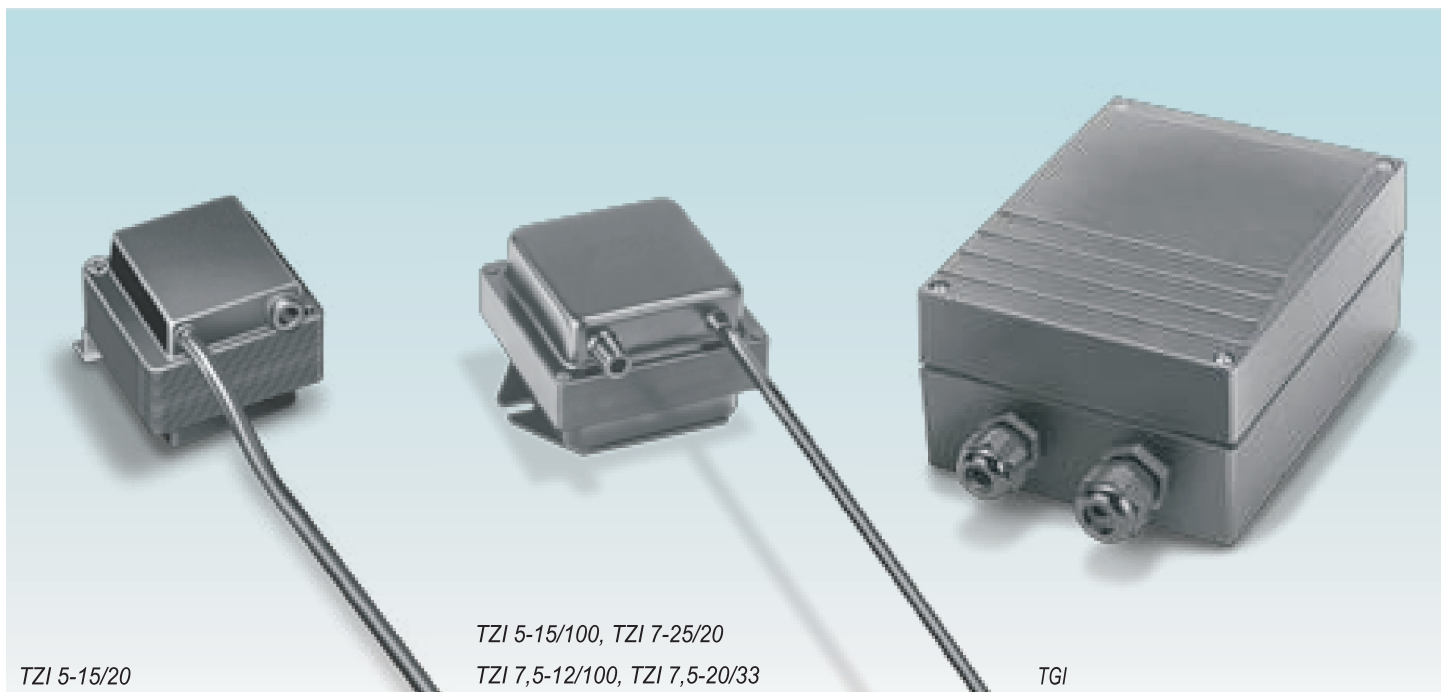


krom
schroder

- Elektryczny zapłon palników gazowych
- Możliwość sterowania zapłonem i palnikiem poprzez pojedyncze elektrody
- Do montażu w szafie sterującej lub na ścianie



elster
Kromschroder



TZI 5-15/20

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

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

TGI

Zastosowanie

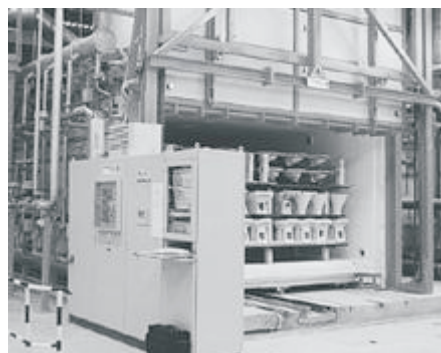
Transformatory zapłonowe zaprojektowano do zapłonu iskrowego WN palników gazowych lub olejowych z bezpośrednim zapłonem. Stosuje się je również przy palnikach pracujących z pojedynczą elektrodą; prąd zapłonowy i prąd jonizacyjny płyną przez wspólną elektrodę.

Transformator zapłonowy TZI spełnia wymagania stopnia klasy IP 20. Przeznaczony jest do montażu w szafie sterującej.

Transformator zapłonowy TGI w obudowie odlanej z aluminium spełnia wymagania IP 65. Nadaje się do montażu poza szafą sterowniczą, w pobliżu palnika.



Piec z wysuwным trzonem w przemyśle metalurgicznym



Piec do wypalania w przemyśle ceramicznym

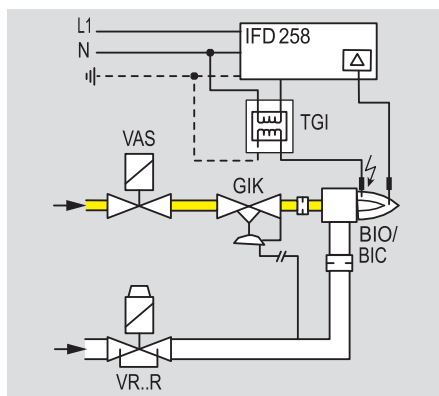
Kod typu

Kod	Opis
TZI	Transformator zapłonowy
TGI	Transformator zapłonowy, w obudowie
5	Wysokie napięcie: 5 kV
7	7 kV
7,5	7,5 kV
-12	Prąd wyjściowy: 12 mA przy 50 Hz (9 mA przy 60 Hz)
-15	15 mA przy 50 Hz (11 mA przy 60 Hz)
-20	20 mA przy 50 Hz (15 mA przy 60 Hz)
-25	25 mA przy 50 Hz (18 mA przy 60 Hz)
/20	Cykl pracy: 20%
/33	33%
/100	100%
R	Napięcie sieciowe: 115 V
W	230 V



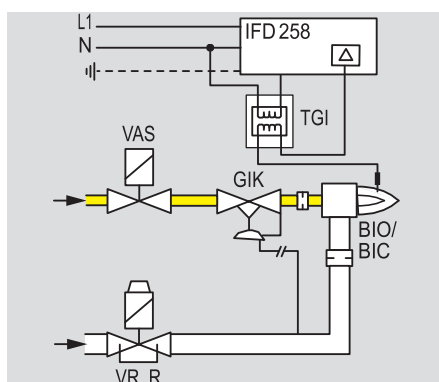
Piec z trzonem kroczącym z górnym zasilaniem paleniska

Przykłady zastosowań



Praca z podwójną elektrodą

Zapłon przy użyciu elektrody zapłonowej. Napięcie do transformatora zapłonowego TGI podawane jest przez automat palnikowy IFD 258. Transformator zapłonowy generuje wysokie napięcie, które wytwarza iskry zapłonowe pomiędzy elektrodą zapłonową, a uziemieniem palnika. Po uruchomieniu palnika, prąd płynie poprzez elektrodę jonizacyjną do kontroli płomienia.



Praca z pojedynczą elektrodą

Zapłon przy użyciu elektrody zapłonowej i jonizacyjnej. Po uruchomieniu palnika prąd sterujący płomienia płynie przez tę samą elektrodę, która jest używana do zapłonu.

Dane techniczne

Typ	Sygnał wej.			Sygnał wyj.			Cykl pracy**	Obudowa	Waga w kg
	V AC	Hz*	A*	V	mA*				
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

* Wartości w nawiasach odnoszą się do 60 Hz.

** Dla temperatur w przedziale od -20 do +35°C.

Temperatura otoczenia: od -20 do +60°C.