

Datenblatt
Data Sheet

**Thyristor-Dauerzündgerät 2 kV
Typ 0800-02
Für Dauerbetrieb**

**Thyristor-Continuous
Igniton Device 2 kV
Type 0800-02
For continuous operation**



Anwendung:

Das Kompaktzündgerät Typ 0800 erzeugt regelmäßig getaktete Gleichspannungs-Zündimpulse von 2 kV. Es ist geeignet für die Zündung von Pilot- bzw. Zündbrenner an Öfen und Fackeln. Die Zündenergie beträgt 8 Joule. Spannungsversorgung 110-120 V, 50/60 Hz, sowie 24 VDC sind ebenfalls lieferbar.

Beschreibung:

Das Kompaktzündgerät Typ 0800 ist ein verschleißarmes Gerät in robuster Ausführung. In dem Hochspannungsgenerator wird eine Gleichspannung von ca. 2 kV erzeugt, die von einem Taktgeber auf das Ausgangsmodul geleitet wird. Eine Zündstromüberwachung ist integriert. Das Kompaktzündgerät ist intern mit einem Über-temperaturschutz ausgestattet.

Application:

The Compact-ignition-module Type 0800 generates continuous clocked DC-ignition-impulses of 2 kV. It is suitable for the ignition of pilot- and ignition burners on furnaces and flares. The ignition energy is 8 Joule. Power supply 110-120 V 50/60Hz and 24 VDC are also available.

Description:

The Compact-ignition-module Type 0800 is a low-wear device in solid design. The built-in high-voltage-generator generates a DC-Voltage of 2 kV, that are lead via Impulse-generator to the Output-Module. An ignition monitoring is integrated. The compact ignition module is equipped with a internal overtemperature switch.

Technische Daten:

Gehäusematerial: Aluminium-Druckguß
Abmessungen: 230x200x110mm (LxBxH)
Schutzart: IP 65
Ca. Gewicht ohne Drossel: 5,9 kg
Abmessungen Drossel: 150x100x100mm (LxBxH)
Gewicht Drossel: ca. 3kg
Umgebungstemperatur: -20°C bis +65°C
Anschluß Spannungsversorgung: Klemmen
Anschluß Hochspannung: Hochspannungskabel
Spannungsversorgung: 230VAC, 50/60Hz
Ausgangsspannung: 2kV DC (Impuls)
Leistung: 50 VA
Einschaltdauer: für Dauerbetrieb geeignet

Technical Data:

Housing Material: Aluminium diecasting
Dimensions: 230x200x110mm (LxBxH)
Protection class: IP65
Approx. Weight without choke: 5,9 kg
Dimension choking coil: 150x100x100mm (LxBxH)
Weight choking coil: approx. 3kg
Ambient temperature: -20°C...+65°C
Connection Power Supply: Terminals
Connection High Voltage: High-voltage-cable
Power supply: 230VAC, 50/60 Hz
Output voltage: 2kV DC (pulses)
Power: 50 VA
Duration of operation: for continuous use

Lebensdauer Zündkerze: ca. 300.000 Zündungen
(Zündkerze ist nicht im Lieferumfang enthalten)

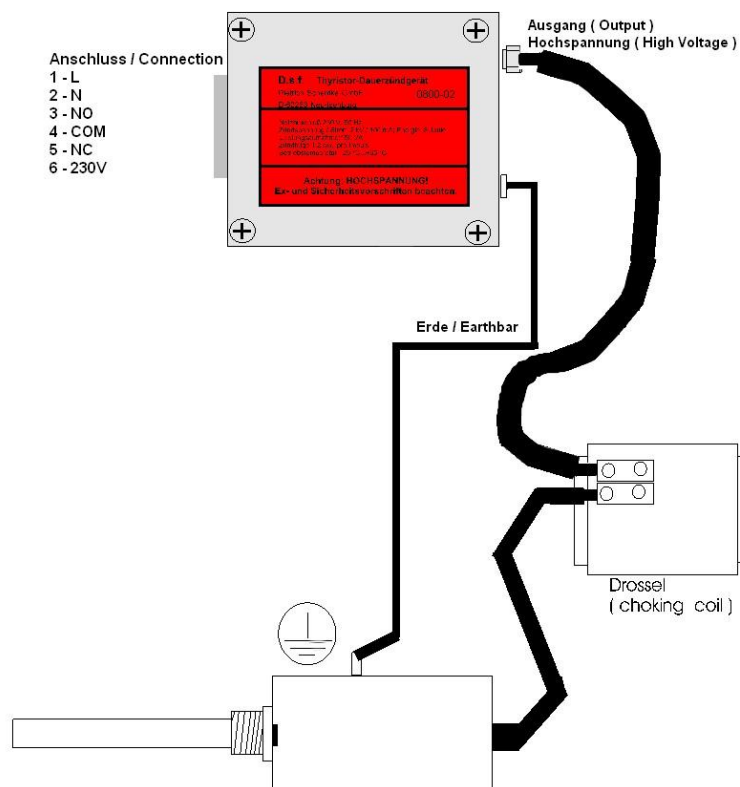
Lifetime spark plug: ca. 300.000 ignitions
(Spark plug is not included in scope of delivery)

Anmerkung:

1. Der Leitungswiderstand des Zündkabels darf den Wert von 2Ω nicht überschreiten.
2. Zündgerät niemals ohne Drossel betreiben.
3. Diese Ausführung ist für Dauerbetrieb geeignet.

Note:

1. The line resistance of the ignition cable should not exceed 2Ω .
2. Do not operate without choking coil.
3. This model is suitable for continuous use.



Garantie:

Ab Lieferdatum übernehmen wir für die Dauer von 24 Monaten die Garantie, eventuell auftretende Fehler zu beseitigen oder einen Austausch vorzunehmen. Voraussetzung hierfür ist, dass ein Fehler auf Mängel an Bauteilen und/oder der Verarbeitung zurückzuführen ist. Die Garantie erlischt, wenn Eingriffe durch den Benutzer selbst oder von Dritten vorgenommen werden, die nicht ausdrücklich von uns schriftlich genehmigt wurden.

Reparaturen werden ausschließlich in unserer Werkstatt durchgeführt. Kostenersatz bei Reparatur durch andere Werkstätten ist ausgeschlossen. Die Zustellung defekter Geräte an d.s.f. GmbH hat frachtfrei zu erfolgen.

Haftung:

Eine Haftung für Folgeschäden, die möglicherweise durch eines unserer Geräte auftreten, übernehmen wir nicht. Für etwaige Ansprüche, die aus der Nichteinhaltung dieser Gebrauchsanweisung entstehen, kann d.s.f. GmbH ebenfalls in keiner Weise haftbar gemacht werden.

Warranty:

From the day of delivery we accept the warranty for a period of 24 months to eliminate possibly errors or defects may cause an exchange. Requirement is, that an error can be attributed to defects in components or manufacture.

The warranty is void if procedures are performed by the user or by third parties that is not expressly authorized in writing by us.

Repairs will be done exclusively in our own repair shop. We do not accept repair bills from others. The delivery of faulty equipment at d.s.f. GmbH must be freight free.

Liability:

We are not liable for consequential damages of any nature, which may arise in combination with any of our products. For any claims resulting from the failure to comply with this instruction manual, d.s.f. GmbH will also not be liable in any way.