

**Datenblatt
Data Sheet**

**Zündüberwachung für Zündtransformatoren
Typ 0852**

**Ignition-Monitoring for Ignition Transformers
Type 0852**



Abbildung ähnlich!

Anwendung:

Das Zündüberwachungsmodul 0852 dient zur Überwachung des Zündkreises auf Funktion. Sofern dort kein Zündfunke mehr abgegeben wird, schaltet ein Überwachungsrelais um.

Beschreibung:

Die Zündüberwachung ist in einem Isolierstoffgehäuse zur Schnappbefestigung auf Hutschiene untergebracht. Das Zündkabel wird durch das Gehäuse gesteckt. Ein integrierter Zündübertrager gibt die Impulse auf ein RC-Glied, das mittels elektronischer Schaltung ein Relais ansteuert. Sofern die Impulse durch Kurzschluß oder Unterbrechung des Zündkreises ausfallen, fällt auch das Relais ab.

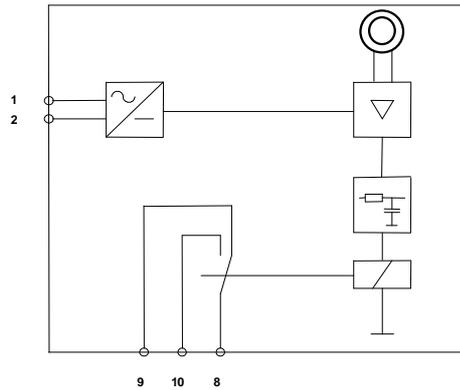
Application:

The Ignition-Monitoring 0852 controls the Ignition circuit. In case of fail-function (no ignition spark), the control-relay switches.

Description:

The Ignition-Monitoring is built in a enclosure of insulation material for mounting rail. The Ignition cable has to plug through the housing. An integrated ignition transformer gives these pulser to a RC element, that controls by the help of an electronic circuit a relay. If the pulse stop in case of short circuit or break of the ignition circuit, the relay falls down.

Prinzipschaltbild
Block Diagram



Technische Daten:

Gehäuse: Isolierstoffgehäuse
 Schutzart: IP 20
 Gewicht: ca. 0.3 kg
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +60°C
 Versorgungsspannung: 230 V, 50/60 Hz
 Für Zündtrafos 5 kV, 7.5 kV und 10 kV
 Durchmesser Zündkabel: max. 8 mm
 Größere Durchmesser: auf Anfrage
 Ausgang: Relaiskontakt
 Belastbarkeit: 250V, 3A AC/DC

Technical Data:

Housing: insulating material
 Protection: IP 20
 Weight: about 0.3 kg
 Ambient temperature: -10°C...+60°C
 Power supply: 230 V, 50/60 Hz
 For Ignition Transformers 5 kV, 7.5 kV and 10 kV
 Diameter Ignition cable: max. 8 mm
 Bigger diameter: on request
 Output: Relay contact
 Load: 250V, 3A AC/DC

Maßbild
Measuring Diagram

