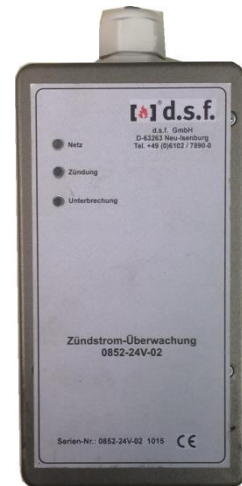


Datenblatt

Zündüberwachung für Zündtransformatoren Typ 0852-24V-02



Allgemeines:

Das Gerät wird in Verbindung mit Hochspannung betrieben.
Das Datenblatt ist vor einer Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen.
Missachtung des Datenblattes können zu lebensgefährlichen Verletzungen und zu einer mechanischen Zerstörung führen.

Anwendung:

Das Zündüberwachungsmodul 0852-24V-02 ermöglicht die Überwachung der Zündung von Zündtransformatoren.
Erkennt das Zündüberwachungsmodul die Zündimpulse, schaltet ein Relais.
Zur Einstellung der entsprechenden Schaltschwellen muss der Kunde ein Zündsystem bestehend aus Zündtransformator, -kabel und -elektrode an die Fa. d.s.f. GmbH einsenden.

Beschreibung:

Die Zündüberwachung ist in einem Isolierstoff-Gehäuse untergebracht.
Das Zündkabel wird durch das Gehäuse geführt.
Die Zündimpulse werden elektronisch analysiert und ausgewertet.
Sobald die Zündimpulse erkannt werden, wird das Überwachungsrelais eingeschaltet.

Folgende Betriebszustände werden angezeigt:

Netz:	gelbe LED
Zündung:	grüne LED
Unterbrechung:	rote LED

Ein Kurzschluss ist erkennbar, wenn:

- Der Zündtransformator angesteuert wird
- Die gelbe LED (Netzspannung) An ist
- Die grüne LED (Zündung) Aus ist
- Die rote LED (Unterbrechung) Aus ist.

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24VDC \pm 20 %
Stromaufnahme: 90mA
Leistungsaufnahme: 2,2VA
Verlustleistung: 0,6VA
Umgebungstemperatur: -10°C bis +60°C
Gehäuse: Isolierstoffgehäuse
Abmessungen Gehäuse
ohne Kabelverschraubung: 150x80x50mm
Schutzart: IP 20

Geeignet für Zündtrafos: 5kV, 7.5kV und 15kV mit 50/60Hz (Netztransformator)

Durchmesser Zündkabel: max. 8mm

Ausgang: Relaiskontakt (Schließer)
Belastbarkeit: 30V, 2A AC/DC

Anschlusskabel

Typ: PVC-Steuerleitung LiYCY, 4x0.5mm², mit Abschirmung

Belegung

braun	+24V
weiß	Masse
gelb	Relaiskontakt (Schließer)
grün	

Garantie:

Für die Dauer eines Jahres nach Auslieferung übernehmen wir die Garantie, eventuell auftretende Defekte zu beseitigen oder ggf. einen Austausch vorzunehmen. Voraussetzung hierfür ist, dass ein Fehler auf Mängel an Bauteilen und/oder 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 uns 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.