

Die EAW Relais-technik GmbH hat das Sortiment Thermoschalter mit einer neuen Baureihe Thermoschalter mit Prüfzertifikat Zündschutz „dc“ nach IEC/EN 60079-1:2014, Abschnitt 15.5 vervollständigt.

Applikationen:

Der Einsatz von Thermoschaltern in Geräten, bei denen brennbare Kältemittel zum Einsatz kommen, erfordert besondere Anforderungen an das Zündverhalten der Schaltkomponente. Die Thermoschalter dürfen keine Zündquelle in einer Atmosphäre entzündlicher Gase sein.

Normkonformität:

Das Sortiment EAW Thermoschalter erfüllt nun auch die Anforderungen der DIN EN 60335-2-40:2014-01. Die Lieferung von Thermoschaltern z.B. für die Applikationen elektrisch betriebener Wärmepumpen, Klimageräte, Raumluft-Entfeuchter ist jetzt auch Bestandteil unseres Fertigungsprogramms.

Auszug aus Prüfbericht IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH. (2024). Prüfbericht IB-24-8-0042

| Prüfmuster | Versuche | Elektrische Parameter | | | Zündung des Prüfgases | |
|------------|----------|-----------------------|-------|------------|-----------------------|-------|
| | | U [V] | I [A] | cos ϕ | im Prüfling | außen |
| 1 | 10 | 250 | 16 | 0,6 | ja | nein |
| 2 | 10 | 250 | 16 | 0,6 | ja | nein |
| 3 | 10 | 250 | 16 | 0,6 | ja | nein |
| 4 | 10 | 250 | 16 | 0,6 | ja | nein |

Ergebnis:

Bei keinem der durchgeführten Zündversuche gab es eine Explosion des Prüfaufbaus.

EAW Relais-technik GmbH
Geschäftsführung
März 2025

Postanschrift:
EAW Relais-technik GmbH
Dorothea-Erleben-Straße 4
15711 Königs Wusterhausen
Deutschland

Telefon +49 (0)3375-2131-0
Telefax +49 (0)3375-2131-200
www.eaw-relais-technik.de

Sitz der Gesellschaft: Königs Wusterhausen

Amtsgericht: Cottbus
Handelsregisternr.: HRB 16531 CB
USt-Ident-Nr.: DE 158 700 814
Steuer-Nr. 049 / 108 / 08724



Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. Bernd Tauber

Bankverbindungen:

COMMERZBANK
IBAN: DE85 1204 0000 0021 6150 00
BIC: COBADEFFXXX

BERLINER VOLKSBANK
IBAN: DE22100900002001473002
BIC: BEVODEBB