

Ölfeuerungsautomat

Daten und Beschreibungen sind grundsätzlich der **Standard-Dokumentation DKO 970/972 Mod. 05** zu entnehmen. (Art.Nr. 0650.10-xx-d)

Abweichungen zum Standardgerät DKO 972 Mod. 05

Kompatibel zu MMD 900.1, jedoch ist der Betrieb mit QRC 1 nicht zulässig.

Schaltzeiten:

| | DKO 972 | |
|-----------------------|----------------|---------|
| | Mod.22 | Mod.05 |
| • Vorspülzeit: | 17 sec. | 15 sec. |
| • Vorzündzeit: | 17 sec. | 15 sec. |
| • Nachzündzeit: | 20 sec. | 7 sec. |
| • Verzögerung 2.Stufe | 60 sec. | 20 sec |

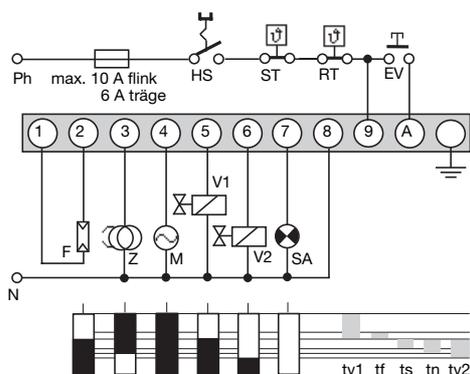
TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|--|
| Betriebsspannung | 220 / 240 V (-15... +10%) 50 Hz (±5%) |
| Vorsicherung | 10 A flink, 6 A träge |
| Eigenverbrauch | ca. 12 VA |
| Max. Belastung pro Klemme | |
| - Kl. 3 Zündtrafo | 1,0 A, cos φ 0.2 |
| - Kl. 4 Motor | 2,0 A, cos φ 0.4 |
| - Kl. 5 + 6 Magnetventil | 0,5 A, cos φ 0.4 |
| - Kl. 7 Störklemme | 0,5 A, cos φ 0.4 |
| total | 4,0 A, cos φ 0.4 max. 16 A während 0,5 sec |
| Wartezeit nach Störschaltung | keine |
| Wiederanlauf (Repetition) bei Flammenausfall während des Betriebs | |
| Flammenfühler | < 2m Leitungslänge radiale und axiale Bel. |
| MZ 770 S | besser 6 Lux. |
| Lichtempfindlichkeit | radiale oder axiale Bel. |
| IRD 1010 | axiale Belichtung |
| UVD 970 | |
| Gewicht mit Sockel | 190 g |
| Einbaulage | beliebig |
| Schutzart | IP 40 |
| Zugel. klimatische Bedingungen für Gerät und Flammenfühler | max. 95% bei 30° C |
| Zugel. Temperaturbereich | |
| - Betrieb | 0° C... +60° C |
| - Lagerung | -20° C... +80° C |
| Eisbildung, Wassereinwirkung und Betauung | sind unzulässig |
| geprüft nach Euro-Normen | EN 230, sowie allen mitgeltenden Bestimmungen und Vorschriften |

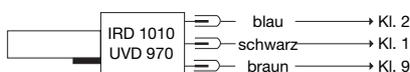
Schaltzeiten (sec.)

| Modell | Vorspül- und Vorzündzeit tv1 | Fremdlicht- überwachung tf | Sicherheitszeit ts | Nachzündzeit tn | Verzögerung 2.Stufe tv2 |
|-----------|--|---|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 22 | 17 | 5 | 5 | 20 | 60 |

ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DKO 972 MOD.22



IRD- ODER UVD-ANSCHLUSS



| | |
|-----|---|
| HS | Hauptschalter |
| ST | Sicherheitsthermostat |
| RT | Regelthermostat |
| EV | Externe Ent-/Verriegelung |
| F | Flammenfühler MZ 770 S (IRD 1010, UVD 970 siehe separates Anschlussschema) |
| Z | Zündung |
| M | Brennermotor |
| V1 | Magnetventil erste Stufe |
| V2 | Magnetventil zweite Stufe |
| SA | Externe Störanzeige |
| tv1 | Vorspül- und Vorzündzeit |
| tf | Fremdlichtüberwachung |
| ts | Sicherheitszeit |
| tn | Nachzündzeit |
| tv2 | Verzögerung Ventil 2 |

BESTELLANGABEN

ARTIKEL

Steuergerät

BESTELLTEXT

DKO 972 Mod. 22

ART. NR.

0312022

Technische Änderungen vorbehalten.