

# Gasfeuerungsautomat

Daten und Beschreibungen sind grundsätzlich der Standard-Dokumentation DMG 970 Mod. 01 zu entnehmen. (Art.Nr. DE1C-0128SZ20)

## Abweichungen zum Standardgerät DMG 970 Mod. 01

Schaltzeiten:

|                           | DMG 970  |           |
|---------------------------|----------|-----------|
|                           | Mod.07   | Mod.01    |
| • Vorzündzeit:            | 2 sec.   | 3 sec.    |
| • Überwachte Vorspülzeit: | 2 sec.   | 24 sec.   |
| • Fremdlicht Überwachung: | 1.6 sec. | 5 sec.    |
| • Verzögerung 2.Stufe:    | 9 sec.   | 12,5 sec. |

## TECHNISCHE DATEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Betriebsspannung          | 220 / 240 V (-15... +10%)<br>50/60 Hz ( 5%)   |
| Vorsicherung              | 10 A flink, 6 A träge                         |
| Eigenverbrauch            | ca. 12 VA                                     |
| Max. Belastung pro Klemme |   |
| - Kl. 3 Zündtrafo         | 1.5 A, cos φ 0.2                              |
| - Kl. 4 Motor             | 2.0 A, cos φ 0.4                              |
| - Kl. 5 + 6 Magnetventile | 1.0 A, cos φ 0.4                              |
| - Kl. B Störklemme        | 1.0 A, cos φ 0.4                              |
| total                     | 5.0 A, cos φ 0.4<br>max. 20 A während 0,5 sec |

Störabschaltung bei Flammenausfall während des Betriebs

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Luftwächter                      | 1 Arbeitskontakt 4 A, 230V           |
| Empfindlichkeit Betrieb          | 1.0 A                                |
| Min. erforderl. Ionisationsstrom | 1.5 A                                |
| Fremdlichtempfindlichkeit        | 0.4 A                                |
| Sondenisolation                  | Sonde - Masse<br>größer als 50 MΩ    |
| Streukapazität                   | Sonde - Masse<br>kleiner als 1000 pF |
| Leitungslänge                    | < 3 m                                |

|  |  |
|--|--|
| Flammenfühler  |  |
| IRD 1020.1   | radiale oder axiale Belichtung   |
| UVD 971  | axiale Belichtung  |
| 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  | -20 C... +60 C   |
| - Lagerung   | -20 C... +80 C   |
| Eisbildung, Wassereinwirkung und Betauung                  | sind unzulässig  |
| Geprüft nach Euro-Norm                                     | EN 298 und EN 230,<br>sowie allen mitgeltenden Bestimmungen und Vorschriften |

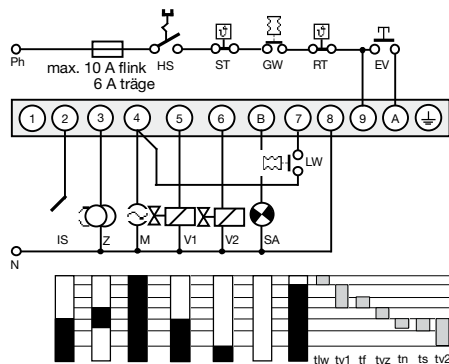
Identifikationscode EN 298

FTLLXN

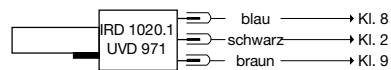
## Schaltzeiten (sec.)

| Modell | Max. Reaktionszeit für Luftwächter tlw | überwachte Vorspülzeit tv1 | Vorzündzeit tvz | Nachzündzeit tn | Fremdlicht-überwachung tf | Sicherheitszeit ts | Verzögerung 2. Stufe tv2 |
|--------|--|----------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| 07     | 60                                     | 2                          | 2               | 2.5             | 1.6                       | 3                  |                          |

## ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DMG 970 M D. 07



## IRD- DER UVD-ANSCHLUSS



|    |   |     |                                    |
|----|---|-----|------------------------------------|
| HS | Hauptschalter   | tlw | max. Reaktionszeit für Luftwächter |
| GW | Gaswächter  | tv1 | überwachte Vorspülzeit             |
| ST | Sicherheitsthermostat   | tf  | Fremdlichtüberwachung              |
| RT | Regelthermostat   | tvz | Vorzündzeit                        |
| EV | Externe Ent-/Verriegelung   | tz  | Zündzeit total                     |
| IS | Ionisationssonde (IRD 1020.1 und UVD 971 siehe separates Anschlussschema) | ts  | Sicherheitszeit                    |
| Z  | Zündung   | tv2 | Verzögerung 2. Stufe               |
| M  | Brennemotor   |     |                                    |
| V1 | Magnetventil erste Stufe  |     |                                    |
| V2 | Magnetventil zweite Stufe   |     |                                    |
| LW | Luftwächter   |     |                                    |
| SA | Externe Störanzeige   |     |                                    |
| SV | Sicherheitsventil   |     |                                    |

## BESTELLANGABEN

| ARTIKEL     | BESTELLTEXT    | ART. NR. |
|-------------|----------------|----------|
| Steuergerät | DMG 970 Mod.07 | 0350007  |

Technische Änderungen vorbehalten.