

# Gasfeuerungsautomat

Daten und Beschreibungen sind grundsätzlich der **Standard-Dokumentation DKG 972 Mod. 10** zu entnehmen. (Art.Nr. 0651.10-xx-d)

## Abweichungen zum Standardgerät DKG 972 Mod. 10

Kein optisches Blinken während Anlauf (nur während Betrieb und in Störstellung).

### TECHNISCHE DATEN

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Betriebsspannung               | 220 / 240 V (-15... +10%)<br>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. 5 + 6 Magnetventile      | 0.5 A, cos φ 0.4                         |
| - Kl. 7 Störklemme             | 0.5 A, cos φ 0.4                         |
| - Kl. 4 Hilfsgebläse           | 2.0 A, cos φ 0.4                         |
| total                          | 4.0 A, cos φ 0.4                         |
| Wartezeit nach Störabschaltung | max. 16 A während 0,5 sec<br>keine       |

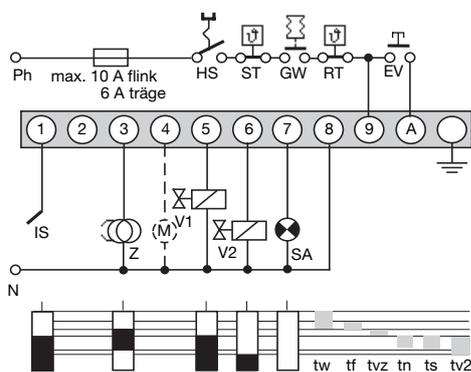
### Wiederanlauf (Repetition) bei Flammenausfall während des Betriebs

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Empfindlichkeit Betrieb          | 1 µA  |
| Min. erforderl. Ionisationsstrom | 1.5 µA  |
| Fremdlichtempfindlichkeit        | 0.4 µA  |
| Sondenisolation                  | Sonde - Masse<br>größer als 50 MΩ<br>Sonde - Masse<br>kleiner als 1000 pF |
| Streukapazität                   | < 3 m   |
| Leitungslänge                    |   |
| Flammenfühler                    |   |
| IRD 1020                         | 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, sowie allen mit-<br>geltenden Bestimmungen<br>und Vorschriften    |
| Identifikationscode EN 298       | FLLXN   |

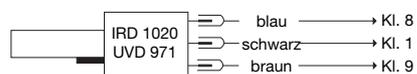
### Schaltzeiten (sec.)

| Modell    | Wartezeit Start<br><b>tw</b> | Vorzündzeit<br><b>tvz</b> | Fremdlicht-<br>überwachung<br><b>tf</b> | Sicherheitszeit<br><b>ts</b> | Nachzündzeit<br><b>tn</b> | Verzögerung 2.Stufe<br><b>tv2</b> |
|-----------|------------------------------|---------------------------|---|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>21</b> | 12                           | 3                         | 5                                       | 10                           | 9                         | 25                                |

### ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DKG 972 MOD.21



### IRD- ODER UVD-ANSCHLUSS



|     |   |
|-----|---|
| HS  | Hauptschalter   |
| GW  | Gaswächter  |
| ST  | Sicherheitsthermostat   |
| RT  | Regelthermostat   |
| EV  | Externe Ent-/Verriegelung   |
| IS  | Ionisationssonde<br>(IRD 1020 und UVD 971 siehe<br>separates Anschlussschema) |
| Z   | Zündung   |
| V1  | Magnetventil erste Stufe  |
| V2  | Magnetventil zweite Stufe   |
| SA  | Externe Störanzeige   |
| tw  | Wartezeit   |
| tf  | Fremdlichüberwachung  |
| tvz | Vorzündzeit   |
| ts  | Sicherheitszeit   |
| tn  | Nachzündzeit  |
| tv2 | Verzögerung 2. Stufe  |

### BESTELLANGABEN

| ARTIKEL     | BESTELLTEXT     | ART. NR. |
|-------------|-----------------|----------|
| Steuergerät | DKG 972 Mod. 21 | 0332021  |

Technische Änderungen vorbehalten.