

# 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

Schaltzeiten:

	DKG 972	
	Mod.20	Mod.10
• Sicherheitszeit:	20 sec.	10 sec.
• Nachzündzeit:	19 sec	9 sec.

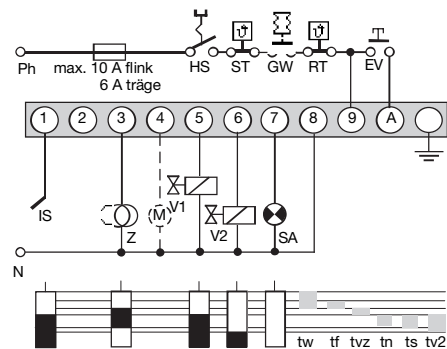
## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	220 / 240 V (-15... +10%) 50 Hz ( 5%) 10 A flink, 6 A träge
Vorsicherung	ca. 12 VA
Eigenverbrauch	
Max. Belastung pro Klemme	
- Kl. 3 Zündtrafo	1,0 A, cos j 0,2
- Kl. 5 + 6 Magnetventile	0,5 A, cos j 0,4
- Kl. 7 Störklemme	0,5 A, cos j 0,4
- Kl. 4 Hilfsgebläse	2,0 A, cos j 0,4
total	4,0 A, cos j 0,4 max. 16 A während 0,5 sec
Wartezeit nach Störabschaltung	keine
Wiederanlauf (Repetition) bei Flammenausfall während des Betriebs	
Empfindlichkeit Betrieb	1 mA
Min. erforderl. Ionisationsstrom	1,5 mA
Fremdlichtempfindlichkeit	0,4 mA
Sondenisolation	Sonde - Masse größer als 50 MW Sonde - Masse 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 mitgeltenden Bestimmungen und Vorschriften
Identifikationscode EN 298	FLLXN

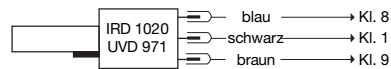
## Schaltzeiten (sec.)

Modell	Wartezeit Start	Vorzündzeit	Fremdlichtüberwachung	Sicherheitszeit	Nachzündzeit	Verzögerung 2.Stufe
	tw	tvz	tf	ts	tn	tv2
20	12	3	5	20	19	25

## ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DKG 972 MOD.20



## IRD- ODER UVD-ANSCHLUSS



HS	Hauptschalter
GW	Gaswächter
ST	Sicherheitsthermostat
RT	Regelthermostat
EV	Externe Ent-/Verriegelung
IS	Ionisationssonde (IRD 1020 und UVD 971 siehe separates Anschlusschema)
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. 20	0332020

Technische Änderungen vorbehalten.