

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%) 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 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 größer als 50 MΩ
Streukapazität	Sonde - Masse 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, sowie allen mitgeltenden Bestimmungen und Vorschriften

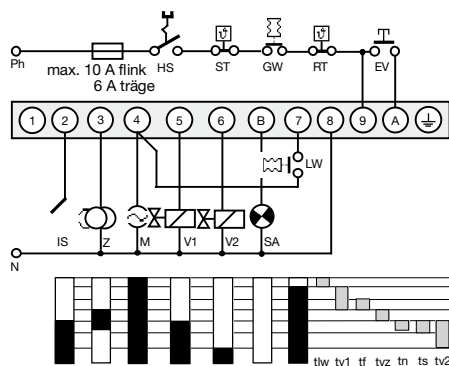
Identifikationscode EN 298

FTLLXN

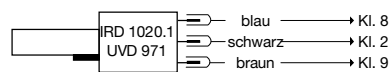
Schaltzeiten (sec.)

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.