

Gasfeuerungsautomat

Daten und Beschreibungen sind grundsätzlich der Standard-Dokumentation DKG 972 Mod. 5 zu entnehmen. (Art.Nr. 0651.10-xx-d)

Abweichungen zum Standardgerät DKG 972 Mod. 5

Blockierendes Betriebsverhalten (Störabschaltung bei Flammenausfalls während des Betriebs).

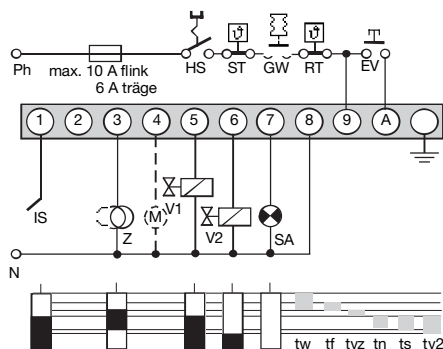
TECHNISCHE DATEN

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 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
Wartezeit nach Störabschaltung	max. 16 A während 0,5 sec keine
Störabschaltung bei Flammenausfall während des Betriebs (blockierend)	
Empfindlichkeit Betrieb	1 mA
Min. erforderl. Ionisationsstrom	1.5 mA
Fremdlichtempfindlichkeit	0.4 mA
Sondenisolation	Sonde - Masse grösser als 50 MW
Streukapazität	Sonde - Masse kleiner als 1000 pF
Leitungslänge	< 3 m
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 Btauung	sind unzulässig
Geprüft nach Euro-Norm	EN 298, sowie allen mitgeltenden Bestimmungen und Vorschriften
Identifikationscode EN 298	FLLXN

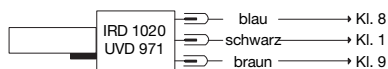
Schaltzeiten (sec.)

Modell	Wartezeit Start tw	Vorzündzeit tvz	Fremdlicht- überwachung tf	Sicherheitszeit ts	Nachzündzeit tn	Verzögerung 2.Stufe tv2
28	12	3	5	5	4	25

ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DKG 972 MOD.28



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. 28	0332028

Technische Änderungen vorbehalten.