

CONTROL PARA QUEMADORES DE GAS DMG 970

satronic

A Honeywell Company

El programador DMG 970 es utilizado para controlar y mandar quemadores con aire forzado, ya sean de gas o de aceite/gas.

Este control está aprobado y certificado de acuerdo a las más importantes normas y regulaciones europeas. Pueden también ser utilizados con generadores de aire caliente (según DIN 4794).

Los tiempos de la secuencia del programa es extremadamente precisa y estable, debido al empleo de un micro-procesador que es inmune a las variaciones de voltaje, de temperatura o del número de ciclos repetitivos.

La información que continuamente suministra, no sólo indica el estado actual del programa (de mucha ayuda, especialmente en la fase de encendido) sino que también informa de la causa de bloqueo. La causa de bloqueo es almacenada de manera que la información pueda ser recuperada, aún después de un fallo de corriente. Estos programadores, están diseñados para garantizar la máxima seguridad en caso de fluctuaciones en el voltaje de alimentación. En este sentido, la seguridad del sistema no se pone en riesgo por una disminución del voltaje de entrada.

Para quemadores de gas o de gas/aceite de 2 etapas con aire forzado.

Detección de llama por:

- Sonda ionización
- Detector infrarrojo por parpadeo IRD 1020
- Sensor llama UV mod UVD 971

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Voltaje entrada: 220 / 240 V (-15...+ 10%)
50 Hz (+ - 5%) ó
110 / 120 V (-15...+ 10%)
10 A rápido ó 6 A lento
12 VA

Fusible entrada:

Consumo:

Corriente máxima

- borne 3 tranfo ignición: 1.5 A cos φ 0.2

- borne 4 motor: 2.0 A cos φ 0.4

- borne 5 y 6 electroválvulas: 1.0 A cos φ 0.4

- borne B indicador alarma: 1.0 A cos φ 0.4

Corriente máxima total: 4.0 A cos φ 0.4

Máx. 16 A durante 0.5 seg

Ninguno

Repetición ciclo: No

Contactos presostato aire: 4 A 230 V

Sensibilidad amplificador: 1 μ A

Mín. ionización requerida: 1.5 μ A

Sensibilidad luz parasita: 0.4 μ A

Aislamiento sonda ionización: Superior a 50 M Ω

entre sonda y tierra

Inferior a 1000 pF

entre sonda y tierra

Inferior a 3 m

IRD 1020 ó UVD 971

190 g

Posición de montaje: Indiferente

Clase de aislamiento: IP 40

Parámetros ambientales

aprobados para el control

y la sonda: Máx. 95% humedad a 30° C

- para trabajo: - 20° C a + 60° C

- para almacenaje: - 20° C a + 80° C

Formación de hielo, penetración

o condensación de agua:

Inadmisibles

EN 298 y EN 230, así como

otras directrices revelantes

Clasificación de acuerdo a EN 228: FTLLXN



MODELOS DISPONIBLES:

	mod.01	mod. 02
Tiempos espera		
presost-aire tlw	60 seg	60 seg
prepurga controlada tv1	24 seg	24 seg
pre-ignición tvz	3 seg	3 seg
post-ignición tn	2 seg	4 seg
control luz-parásita tf	5 seg	5 seg
seguridad ts	3 seg	5 seg
retardo a la 2ª etapa tv2	12 seg	14 seg



ZÓCALO 98 12

CONTROL PARA QUEMADORES DE GAS DMG 970

Código	Artículo
SATDMG97001	Programador DMG mod. 01
SATDMG97002	Programador DMG mod. 02
SATZOC98 12	Zócalo Satronic 98 12
SATTAPAPG	Tapa lateral prensaestopas PG 11
SATTAPACA	Tapa lateral pasacables
SATIRD1020E	Célula infrarroja IRD 1020 visión superior
SATIRD1020R	Célula infrarroja IRD 1020 visión derecha
SATIRD1020L	Célula infrarroja IRD 1020 visión izquierda
SATZOC1020	Zócalo célula IRG 1020
Ver catálogo APQ	Célula UV
Ver catálogo APQ	Sondas ionización
Ver catálogo APQ	Transformadores de ignición
Ver catálogo APQ	Electrodos de ignición
Ver catálogo APQ	Electroválvulas gas
Ver catálogo APQ	Presostatos gas y aire

