

CENTRALITAS QUEMADOR GASÓLEO

SIEMENS

LAL...

DESCRIPCIÓN

Controles de quemador de gasóleo, regulados por un microcontrolador, para la puesta en marcha, la supervisión y el control de quemadores de fuel de tiro natural y forzado, con funcionamiento intermitente. La monitorización de llama en caso de llama amarilla tiene lugar mediante el detector de fotorresistencia QRB1 o en caso de llama azul, mediante detector QRC1, o mediante fotocélulas RAR.



CARACTERÍSTICAS

- Para el control y la supervisión de quemadores de atomización de aceite
- Para quemadores de media y alta capacidad
- Para el funcionamiento intermitente (al menos una parada controlada cada 24 horas)
- Puede utilizarse universalmente con quemadores multietapa o modulantes
- Adecuado para su uso con calentadores de aire estacionarios

UTILIZACIÓN

LAL1...	Quemadores de llama amarilla y azul sin supervisión de la presión del aire
LAL2...	Quemadores de llama amarilla con supervisión de la presión del aire

DATOS TÉCNICOS

Datos generales de la unidad LAL...	Tensión de red Con LAL1... / LAL2... / LAL3... incl. AC 230 V -15 / +10 % AC 100 V -15 %...AC 110 V +10 %	
Frecuencia de la red	50...60 Hz ±6%.	
Fusible de la unidad (incorporado)	T6,3H250V según DIN EN 60 127	
Fusible primario (externo)	máx. 10 A (lento)	
Peso:		
LAL...	aprox. 1.000 g	
Base enchufable	aprox. 165 g	
Detectores de llama:		
QRB1	Consulte la ficha técnica 7714	
QRC1	Consulte la ficha técnica 7716	
RAR	Véase la ficha técnica 7713	
Consumo de energía aprox.	AC 3,5 VA	
Posición de montaje	Opcional	
Grado de protección	IP 40, cuando está instalado, a excepción de la zona de conexión (base de los terminales)	
Clase de seguridad	II	
Corriente de entrada admisible en el terminal 1	máx. 5 A (picos de 20 A / 20 ms)	
Corriente admisible de los terminales de control 3, 6, 7, 9...11 y 15...20	máx. 4 A (picos de 20 A / 20 ms)	
Base enchufable AGM	Grado de protección	IP 00
	Conexión de cable	terminal de tornillo área de la sección transversal del cable: 0,5...1,5 mm².
Con cables trenzados	utilizar virolas adecuadas	

Supervisión de la llama con QRB1... o QRC1... para quemadores de llama azul quemadores de llama azul	LAL1.25 LAL4.25A27
Supervisión de la llama con QRB1... o RAR... Elección de la supervisión de la presión del aire Elección de la puesta en marcha semiautomática	LAL2.25
t1	22.5 s
TSA	5 s
t3	2.5 s
t3'	Desde el principio ¹⁾
t3n	15 s
t4	7.5 s
t5	7.5 s
t6	15 s
t7	2.5 s
t8	47.5 s
t10	10 s
t11	Opcional
t12	Opcional
t13	15 s
t16	5 s
t20	35 s

TSA	Tiempo de seguridad de encendido	t8	Duración de la secuencia de arranque (excluyendo "t11" y "t12")
t1	Tiempo de preignición con la compuerta de aire totalmente abierta	t10	Sólo con LAL2... / LAL3... / LAL4...: Intervalo desde la puesta en marcha hasta el inicio de la comprobación de la presión del aire
t3	Tiempo de preignición, corto ("Z" conectado al terminal 16)	t11	Tiempo de funcionamiento de la compuerta de aire hasta la posición de ABIERTO
t3'	Tiempo de preignición, largo ("Z" conectada al terminal 15)	t12	Tiempo de funcionamiento de la compuerta de aire hasta la posición de baja combustión (MIN)
t3n	Tiempo de posignición ("Z" conectada al terminal 15)	t13	Tiempo de postcombustión admisible
t4	Intervalo entre la tensión en los terminales 18 y 19 ("BV1-BV2")	t16	Intervalo hasta la orden de apertura de la compuerta de aire
t5	Intervalo entre la tensión en los bornes 19 y 20 ("BV2" controlador de carga)	t20	No con todos los LAL...: Para el autoapagado del interruptor de secuencia
t6	Tiempo de postpurga (con "M2")		
t7	Intervalo entre la orden de arranque y la tensión en el terminal 7 (tiempo de retardo de arranque para "M2")		

Código	Artículo
GA11002	Centralita quemador SIEMENS LAL1.25
GA11003	Centralita quemador SIEMENS LAL2.25

ACCESORIOS

Código	Artículo
GA11060	ZOCALO centralita quemador SIEMENS AGM



AGM