

Modelos DSQU / DSTU.



Descripción

Los modelos DSQU y DSTU de 17.5 mm de ancho, son temporizadores de estado sólido de voltaje universal, ajustables por medio de DIP switch, que ofrecen múltiples funciones, como ajuste de voltaje, y diferentes rangos de retardo. Se puede seleccionar entre una de las 5 funciones y 4 rangos de retardo a través de 4 DIP switch frontales. Otros 6 DIP switch son para el ajuste de retardos.

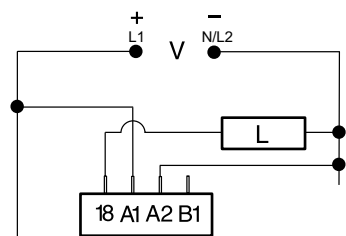
El modelo DSQU cuenta con terminales de conexión rápida, y el modelo DSTU cuenta con block de terminales.

Características y beneficios

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Voltaje universal de CA o DC.	Escoja desde 24 a 240Vca o 9 a 110Vcd.
Tamaño compacto de 17.5mm.	Permite ahorrar espacio en el tablero.
A base de Microcontrolador	Precisión por repetitividad + / -1%
Multifunción: 5 funciones de temporizado.	Reduce requerimientos de modelos en almacén.
Retardo ajustable con DIP switch.	Rangos de retardo ajustable desde 0.1s a 100 m.
Salida de estado sólido 0.7A mantenido, 10A de arranque.	El diseño proporciona 100 millones de operaciones bajo condiciones normales de operación.
Herrajes sujetadores incluidos.	Cada equipo se envía con ambos herrajes de ensamble rápido. Sobre platina y riel DIN.
Circuitos de vigilancia.	Auto supervisión y auto corrección para un mejor desempeño.

Diagramas de cableado y ajustes.

DELAY-ON-MAKE Y RECICLADO.

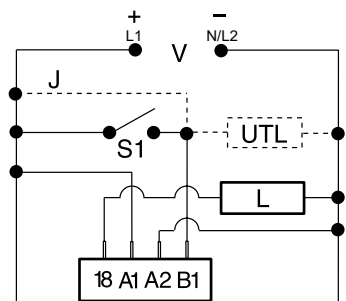


AJUSTES

DOM	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>
SS	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>
R	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>
DOB	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>

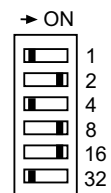
DOM = Delay-on-Make
SS = Single Shot/Interval
R = Reciclado
DOB = Delay-on-Break

SINGLE SHOT, INTERVALO Y DELAY-ON-BREAK.



R	M	S	I
0.1-6.3s	X0.1s	C <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	0.1s
1-63s	X1s	C <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	1s
10-630s	X10s	C <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	10s
1-63m	X1m	C <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	1m

R = Rango.
M = Multiplicador.
S = Posición de ajuste.
I = Incrementos de tiempo.



DIP switch adicionales en posición ON para TD = 2+8+16=26.

V = Voltaje.
L = Carga.
J = Se requiere cableado para la función de intervalo.
S1 = Interruptor de inicio.
UTL = Carga no programada opcional

Accesorios

P1015-13 (AWG 10/12), **P1015-64** (AWG 14/16), **P1015-14** (AWG 18/22) **Conector rápido hembra**
Estas terminales hembra de 0.25 in. (6.35 mm) están fabricadas con una barrera de aislamiento para mayor confiabilidad.

P0500-178 Herraje sujetador sobre platina.
P0500-179 Herraje sujetador sobre riel DIN.
Para usarse con los modelos de temporizadores ASxx/DSxx.

Modelos disponibles.

MODELO	VOLTAJE DE ENTRADA.	TIPO DE CONEXIÓN.
DSQUA3	24 - 240Vca	Conectores rápidos.
DSQUD3	9 - 110Vcd	Conectores rápidos.
DSTUA3	24 - 240Vca	Block de terminales.
DSTUD3	9 - 110Vcd	Block de terminales.

Si usted no encuentra el modelo que busca, consulte con su distribuidor autorizado Littelfuse.

Modelos DSQU / DSTU.

Especificaciones

Retardo

Tipo

A base de Microcontrolador con resonador cerámico y circuito de vigilancia.
6 interruptores para ajuste de retardo;
2 interruptores para seleccionar 1 de 4 multiplicadores.

Ajuste

Rangos*

x0.1 = 0.1 - 6.3s con incrementos de 0.1s.
x1s = 1 - 63s con incrementos de 1s.
x10s = 10 - 630s con incrementos de 10s.
x1m = 1 - 63m con incrementos de 1m.
±0.1% o ±20ms, el que sea mayor.
±2% o ±50ms, el que sea mayor.

Precisión por repetitividad

Ajuste de precisión

Tiempo de restablecimiento

Tiempo de iniciación

Retardo vs temperatura y

Voltaje

≤ 300ms.
Single Shot y Delay-on-Break: ≤ 32ms.
±2%, o ±50ms, el que sea mayor.

Entrada

Voltaje

CA: 24 a 240Vca; -20% - 10%.
CD: 9 a 110Vcd; -0% - 20% @ -25°C
9.4 a 110Vcd; -0% - 20% @ -40°C.

Frecuencia CA/DC ondulada

50/60Hz / < 10%.

Salida

Tipo

Estado sólido.

Forma

NA (normalmente abierto).

Clasificación

0.7A estado mantenido, 10A al arranque.

Caída de voltaje

AC ≈ 2.5V @ 0.7A; CD ≈ 1.5V @ 0.7A.

Protección

Picos de voltaje

IEEE C62.41-1991 Nivel A.

Circuitería

Encapsulado.

Caída dieléctrica

≥ 2,00V RMS de las terminales a la superficie de instalación.

Polaridad

Equipos de DC están protegidos por polaridad invertida.

Mecánico

Instalación

Dos tipos de herrajes disponibles.
Clip de 32 mm riel DIN 1 y 35 mm riel DIN 3. Dos tornillos #6 (M3.5 x 0.6) o sujetadores de instalación rápida.

Dimensiones

Al 76.2 mm (3.0"); **An** 17.52 mm (0.69");
Pr 61.2 mm (2.41").

Terminación

DSQU

Terminales de conexión rápida macho de 0.25 in. (6.35 mm).

DSTU

Block de terminales de empuje 0.197 in. (5 mm) para cable hasta cal. #14 AWG (2.5 mm²).

Medio ambiente

Operación/almacenamiento

Temperatura

-40 a 60°C / -40° a 85°C.

Humedad

95% relativa, sin-condensar.

Peso

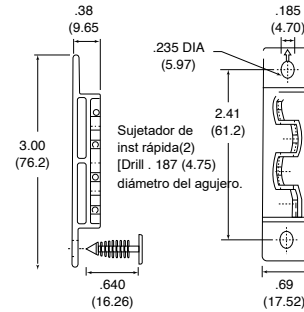
≈ 4.2 oz (119 g)

*Para aprobación de aplicaciones de CE, se deberá des-energizar el equipo cuando se cambie la posición de un interruptor.

Diagrama de instalación

P0500-178

Instalación sobre platina
Pulgadas (Milímetros).



P0500-179

Instalación sobre riel DIN
Pulgadas (Milímetros).

