

Telerruptor con 1 NA, con función CON/DES central Contacto para AC 230V, 400V 16 A Control AC 230V



La versión

nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Telerruptor
Tipo de telerruptor	mecánico para control central

Datos técnicos generales

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	50 000
Duración del impulso / mín.	50 ms
Aislamiento galvánico / entre bobina de excitación y contacto	Sí
Tensión conmutada / de los contactos / con AC / mín.	10 V
Corriente conmutada / con AC / por contacto / mín.	100 mA
Pérdidas [V·A] / de la bobina / con impulso / valor asignado	7 V·A

Voltaje

Tipo de protección de corriente permanente	Sí
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado / con AC / con 50 Hz	
• Valor inicial	0,8

• valor final	1,1
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	4 kV
Tensión de alimentación	250 V

La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Tensión de alimentación / mín.	250 V

Clase de protección

grado de protección IP	IP20, con los conductores conectados
------------------------	--------------------------------------

Capacidad de conmutación

Poder de corte, potencia aparente	
• con carga de lámparas fluorescentes en circuito duo	700 V·A
• con carga de lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	300 V·A
• con carga de lámparas fluorescentes sin compensar	400 V·A
Poder de corte, corriente	
• con cos phi 0,6	16 A
• valor nominal	16 A
Poder de corte, potencia activa / con carga de lámparas incandescentes	2 000 W

Disipación

Pérdidas [W]	
• con 16 A / por contacto / valor asignado	1,2 W
• de la bobina / con impulso / valor asignado	4,5 W
Corriente conmutada	
• con carga de lámpara de neón / con condensador de compensación 5TT4 920	25 mA
• con carga de lámpara de neón	5 mA

Corriente de control

Tipo de corriente	
• de la tensión de mando_1	AC
• de la tensión de mando_2	AC
tensión de mando	
• _1 / Valor inicial	184 V
• _1 / valor final	253 V
• _1 / Valor de consigna	230 V
• _2 / Valor inicial	184 V
• _2 / valor final	253 V
• _2 / Valor de consigna	230 V
Frecuencia de tensión de mando	

• _1 / Valor inicial	50 Hz
• _1 / valor final	50 Hz
• _2 / Valor inicial	50 Hz
• _2 / valor final	50 Hz
Factor de rango de trabajo / de la tensión de mando_2	0,8

Detalles del producto

Componente del producto / indicador de posición de maniobra	Sí
Número de contactos NC	0
Número de contactos NA	1
Número de contactos conmutados	0

Función del producto

Función del producto / Mando directo	Sí
--------------------------------------	----

Número

Número de bornes	6
------------------	---

Conexiones

Sección de conductor conectable / con conductor flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	1 mm ²
• máx.	6 mm ²
Sección de conductor conectable / con conductor rígido	
• mín.	1 mm ²
• máx.	6 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	0,8 N·m
• máx.	1 N·m

Diseño Mecánico

Ancho de la abertura / de los contactos	1,2 mm
Altura de montaje	90 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	1,5
Tipo de fijación	Perfil DIN
posición de montaje	según las necesidades del usuario
Distancia que debe respetarse / a piezas bajo tensión	6 mm
peso neto	155 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
• mín.	-10 °C

• máx.

40 °C

Certificados

General Product Approval

Declaration of Con-
formity

Test Certificates



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5TT4121-0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5TT4121-0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4121-0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



