

Telerruptor 1 NA Conmutación central y por grupos Contacto para AC 230V, 400V 16 A Control AC 230V



La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	Telerruptor
Tipo de telerruptor	Conmutador con posición cero mecánico
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
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	250 ... 250 V
Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, con los conductores conectados
Capacidad de conmutación	
Poder de corte, potencia aparente	
<ul style="list-style-type: none"> • con carga de lámparas fluorescentes en circuito duo 	700 V·A
<ul style="list-style-type: none"> • con carga de lámparas fluorescentes compensadas en paralelo 	300 V·A
<ul style="list-style-type: none"> • con carga de lámparas fluorescentes sin compensar 	400 V·A
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • con cos phi 0,6 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • valor nominal 	16 A
Poder de corte, potencia activa / con carga de lámparas incandescentes	2 000 W
Disipación	
Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con 16 A / por contacto / valor asignado 	1,2 W
<ul style="list-style-type: none"> • de la bobina / con impulso / valor asignado 	4,5 W
Corriente conmutada	
<ul style="list-style-type: none"> • con carga de lámpara de neón / con condensador de compensación 5TT4 920 	25 mA
<ul style="list-style-type: none"> • con carga de lámpara de neón 	5 mA
Corriente de control	
Tipo de corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • de la tensión de mando_1 	AC
<ul style="list-style-type: none"> • de la tensión de mando_2 	AC
tensión de mando	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Valor inicial 	184 V
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / valor final 	253 V
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Valor de consigna 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • _2 / Valor inicial 	184 V
<ul style="list-style-type: none"> • _2 / valor final 	253 V
<ul style="list-style-type: none"> • _2 / Valor de consigna 	230 V
Frecuencia de tensión de mando	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Valor inicial 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / valor final 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • _2 / Valor inicial 	50 Hz

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

Detalles del producto

Componente del producto / indicador de posición de maniobra	Sí
---	----

Función del producto

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

Número

Número de bornes	8
Número de contactos NC	0
Número de contactos NA	1
Número de contactos conmutados	0

Conexiones

Sección de conductor conectable	
• con conductor flexible / con preparación de los extremos de cable	1 ... 6 mm ²
• con conductor rígido	1 ... 6 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	0,8 ... 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	157 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-10 ... +40 °C
----------------------	----------------

Certificados

General Product Approval	Declaration of Con- formity	Test Certificates
--------------------------	--------------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[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=5TT4151-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5TT4151-0>

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=5TT4151-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



