



SENTRON 3KC ATC6500; LCD; 180 × 240 mm; automatismo de conmutación entre fuentes para control de MCCB, ACB, para transferencia de cargas entre red principal y de repuesto; control adicional de un interruptor de acoplamiento posible; montaje empotrado en panel: Un: 100...240 V AC 50/60 Hz 110...250 V DC; Un: 12...48 V DC; tensión nominal Ue: 100...600 V AC 50/60 Hz; borne de tornillo; interfaz RS 485 integrada ampliable con un máximo de 3 módulos adicionales

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	accesorios para conmutadores de red
tipo de producto	3KC ATC6500
temperatura de empleo	
• mín.	-30 °C
• máx.	70 °C
tiempo de conmutación / del equipo de control	50 ms
categoría de sobretensión	3
tensión soportada a frecuencia industrial / en la alimentación auxiliar / con AC	3 000 V
tensión de aislamiento (Ui) / en la alimentación auxiliar / con AC / valor asignado	250 V
resistencia a tensión de choque (Uimp) / de la alimentación auxiliar / con AC / valor asignado	7 300 V
duración de la inmunidad a perturbaciones / contra caídas de tensión / con AC / con 220 V	
• sin módulos de ampliación / máx.	200 ms
• con 1 módulo de ampliación / máx.	170 ms
• con 2 módulos de ampliación / máx.	150 ms
• con 3 módulos de ampliación / máx.	100 ms
tensión de alimentación / de la alimentación auxiliar	
• con AC / valor inicial asignado	100 V
• con AC / valor final asignado	240 V
• con AC / mín.	90 V
• con AC / máx.	264 V
• con DC / valor inicial asignado	110 V
• con DC / valor final asignado	250 V
• con DC / mín.	93,5 V
• con DC / máx.	300 V
tensión de alimentación / en la alimentación DC	
• valor inicial asignado	12 V
• valor final asignado	48 V
• mín.	7,5 V
• máx.	57,6 V
duración del servicio / sin alimentación auxiliar / máx.	14 d
grado de protección IP	
• frontal	IP40
• por el dorso	IP20
potencia aparente consumida / en la alimentación auxiliar / con AC / con 240 V / máx.	12,5 VA

pérdidas [W] / en la alimentación auxiliar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC / con 240 V</li> <li>● con DC / con 250 V / máx.</li> </ul>	5,5 W 4,7 W
pérdidas [W] / en la alimentación DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 12 V / máx.</li> <li>● con 24 V / máx.</li> <li>● con 48 V / máx.</li> </ul>	4,8 W 4,5 W 4,2 W
corriente consumida / en la alimentación DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 12 V / máx.</li> <li>● con 24 V / máx.</li> <li>● con 48 V / máx.</li> </ul>	400 mA 220 mA 100 mA
frecuencia de empleo / valor asignado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	45 Hz 66 Hz
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	3
número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
número de contactos NA / para contactos auxiliares	4
componente del producto / del reloj de tiempo real de hardware / batería tampón	Sí
propiedad del producto / del material de la caja	policarbonato
<b>accesorios</b>	
número de slots	3
intensidad de entrada / en entrada digital / con señal <0> / máx.	8 mA
número de entradas digitales	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>● tipo de entrada lógica</li> </ul>	negativo
tensión de salida / en las salidas de relé / con AC / valor asignado máximo	250 V
número de salidas / como elemento de conmutación con contactos	7
intensidad de salida / en las salidas de relé	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-1 / con 250 V / valor asignado</li> <li>● con AC-15 / con 250 V / valor asignado</li> <li>● con DC-1 / con 30 V / valor asignado</li> </ul>	8 A 1,5 A 8 A
tipo de potencia conmutable / según NEMA	B300
poder de corte, corriente / en las salidas de relé / con DC / con 30 V / según UL 508	1 A
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / de las salidas de relé	10 000 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / de las salidas de relé	100 000
retardo de entrada	0,05 s
tensión de aislamiento (Ui) / de las salidas de relé / valor asignado	250 V
tensión de señal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para la señal &lt;0&gt; / con DC / valor nominal</li> <li>● para señal &lt;1&gt; / con DC / valor nominal</li> </ul>	2 V 3,4 V
resistencia a tensión de choque (Uimp) / de las salidas de relé / valor asignado	7 300 V
número de fases vigiladas	3
sección de conductor conectable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	0,2 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable / según UL 508	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	24 12
calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada / según UL 508	

• mín.	18
• máx.	12
par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo / máx.	5 lbf·in
par de apriete / con bornes de tornillo / máx.	0,56 N·m
tipo de conexión eléctrica	desmontable / enchufable

#### Diseño Mecánico

altura	180 mm
anchura	240 mm
profundidad	32,6 mm
profundidad de montaje / con módulo de ampliación / máx.	56,4 mm
peso neto	680 g

#### Condiciones ambientales

temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-30 °C
• máx.	80 °C

#### Certificados

designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	K
• según IEC 81346-2:2009	K

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	other
---------------------------	-------



[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=3KC9000-8TL50>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KC9000-8TL50>

**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=3KC9000-8TL50](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC9000-8TL50)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



