



interruptor automático de montaje fijo, IEC 60947-2, tamaño 1, 3 polos, $I_n=1600$ A hasta 690 V AC 50/60 Hz, poder de corte N, $I_{cu}=55/42$ kA a 500/690 V, unidad de disparo ETU600 LSI actualizable, display en color, Bluetooth, interfaz USB, protección principal LT, ST, INST, la protección de neutro requiere un sensor de corriente de neutro externo, bloque de señalización de disparo (1 CO), conexión posterior horizontal Sin 1.er disparador auxiliar Con accionamiento manual con acumulador con activación mecánica Sin 1.er disparador auxiliar sin 2.º disparador auxiliar 2NA + 2NC

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
número de polos	3
Datos técnicos generales	
tensión de aislamiento / valor asignado	1000 V
tensión de empleo / con AC / con 50/60 Hz / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	135 W
Electricidad	
corriente permanente / valor asignado / máx.	1600 A
corriente permanente / valor asignado	1600 A
intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	1600 A
• con 45 °C / valor asignado	1600 A
• con 50 °C / valor asignado	1600 A
• con 55 °C / valor asignado	1600 A
• con 60 °C / valor asignado	1600 A
• con 65 °C / valor asignado	1600 A
• con 70 °C / valor asignado	1600 A
Poder de corte y corriente de corta duración admisible, conforme a IEC 60947-2	
poder de corte corriente de cortocircuito límite (I_{cu})	
• con 500 V / valor asignado	55 kA
• con 690 V / valor asignado	42 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (I_{cs})	
• con 500 V / valor asignado	55 kA
• con 690 V / valor asignado	42 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (I_{cm})	
• con 500 V / valor asignado	121 kA
• con 690 V / valor asignado	88 kA
corriente de breve duración soportable (I_{cw}) / con 500 V AC	
• con 0,5 s / valor asignado	55 kA
• con 1 s / valor asignado	50 kA
• con 2 s / valor asignado	45 kA
• con 3 s / valor asignado	35 kA
corriente de breve duración soportable (I_{cw}) / con 690 V AC	
• con 0,5 s / valor asignado	42 kA
• con 1 s / valor asignado	42 kA
• con 2 s / valor asignado	42 kA

<ul style="list-style-type: none"> ● con 3 s / valor asignado 	35 kA
Unidad de activación electrónica	
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> ● actualizable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● Bluetooth e interfaz USB 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● interruptor decodificador para funciones de protección básicas 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● display y teclas de función 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● software de configuración SENTRON powerconfig 	Sí
Funciones de protección básica	
propiedad del producto / con disparo L	
<ul style="list-style-type: none"> ● activable/desactivable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● función de característica conmutable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● conmutable entre interruptor decodificador y posibilidad de ajuste continuo con eSet 	Sí
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (I _r) / con disparo L / con característica I _{2t} / con eSet	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. 	640 A
<ul style="list-style-type: none"> ● máx. 	1600 A
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (I _r) / con disparo L / con característica I _{4t} / con eSet	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. 	640 A
<ul style="list-style-type: none"> ● máx. 	1600 A
L: Protección de sobrecarga neutro	
propiedad del producto / con protección de neutro / activable/desactivable	Sí
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (I _{nN}) / con disparo N	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. 	320 A
<ul style="list-style-type: none"> ● máx. 	3200 A
S: retrasado protección contra cortocircuitos ST	
propiedad del producto / con disparo S	
<ul style="list-style-type: none"> ● independiente del sentido / activable/desactivable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● independiente del sentido / función de característica conmutable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● conmutable entre interruptor decodificador y posibilidad de ajuste continuo con eSet 	Sí
S: retrasado protección contra cortocircuitos ST, Ajustar los valores I_{0t}	
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (I _{sd})	
<ul style="list-style-type: none"> ● con disparo S / con característica I_{0t} / con eSet / independiente del sentido / mín. 	960 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V / con disparo S / con característica I_{0t} / con eSet / independiente del sentido / máx. 	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V / con disparo S / con característica I_{0t} / con eSet / independiente del sentido / máx. 	33,6 kA
S: retrasado protección contra cortocircuitos ST, Ajustar los valores I_{2t}	
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (I _{sd})	
<ul style="list-style-type: none"> ● con disparo S / con característica I_{2t} / con eSet / independiente del sentido / mín. 	960 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V / con disparo S / con característica I_{2t} / con eSet / independiente del sentido / máx. 	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V / con disparo S / con característica I_{2t} / con eSet / independiente del sentido / máx. 	33,6 kA
propiedad del producto / con disparo I	
<ul style="list-style-type: none"> ● activable/desactivable 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● conmutable entre interruptor decodificador y posibilidad de ajuste continuo (con eSet) 	Sí
factor de respuesta intensidad de ajuste (I _{imáx}) / con disparo I	0,8
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (I _i)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con disparo I / con eSet / mín. 	2400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V / con disparo I / con eSet / máx. 	44 kA

<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / con disparo I / con eSet / máx. 	33,6 kA		
G: defecto a tierra GF			
propiedad del producto / con disparo G			
<ul style="list-style-type: none"> • activable/desactivable • función de característica conmutable 	No No		
Otras funciones de protección			
función de protección			
<ul style="list-style-type: none"> • modo de mantenimiento DAS+ 	Sí		
Funciones de medición			
función de medida			
<ul style="list-style-type: none"> • medición de corriente 	Sí		
Comunicación			
función de comunicación / preparado para comunicaciones (Ready4COM)	Sí		
función de comunicación	Sí		
Durabilidad			
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)			
<ul style="list-style-type: none"> • sin mantenimiento / típico • con mantenimiento / típico 	15000 30000		
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)			
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / sin mantenimiento / típico • con 690 V / con mantenimiento / típico 	10000 30000		
Dimensiones			
altura	437 mm		
anchura	320 mm		
profundidad	357 mm		
Círculo auxiliar			
número de contactos NC / para contactos auxiliares	4		
número de contactos NA / para contactos auxiliares	4		
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0		
Accesorios internos			
componente del producto			
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión • disparador de tensión • señalizador de disparo • accionamiento del motor 	No No Sí No		
Condiciones ambientales			
grado de protección IP / frontal	IP20		
temperatura ambiente / durante el funcionamiento			
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-40 °C 70 °C		
temperatura ambiente / durante el almacenamiento			
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-40 °C 80 °C		
Certificados			
designaciones de referencia			
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 	Q		
General Product Approval	EMC	Radio Equipment Type Approval Certificate	Declaration of Conformity



[UK Declaration of Conformity](#)

other

Dangerous Good

Más información

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3WA1116-2CE02-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3WA1116-2CE02-1AA0>

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

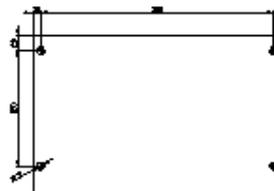
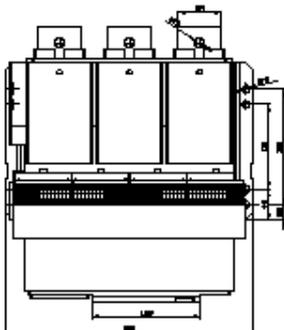
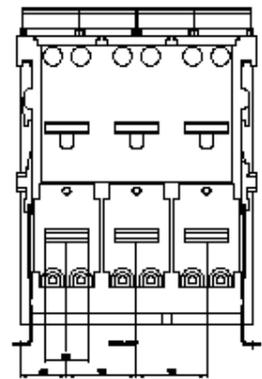
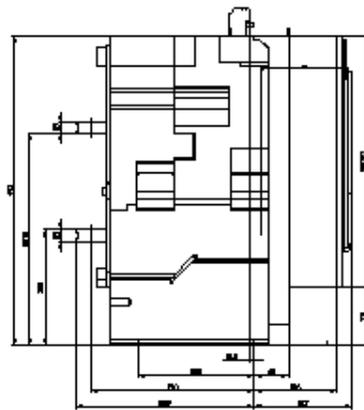
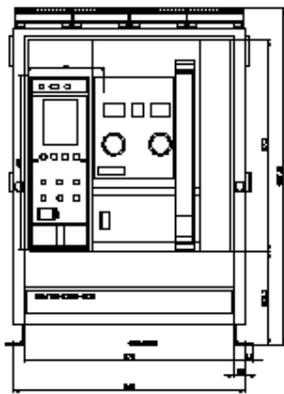
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1116-2CE02-1AA0

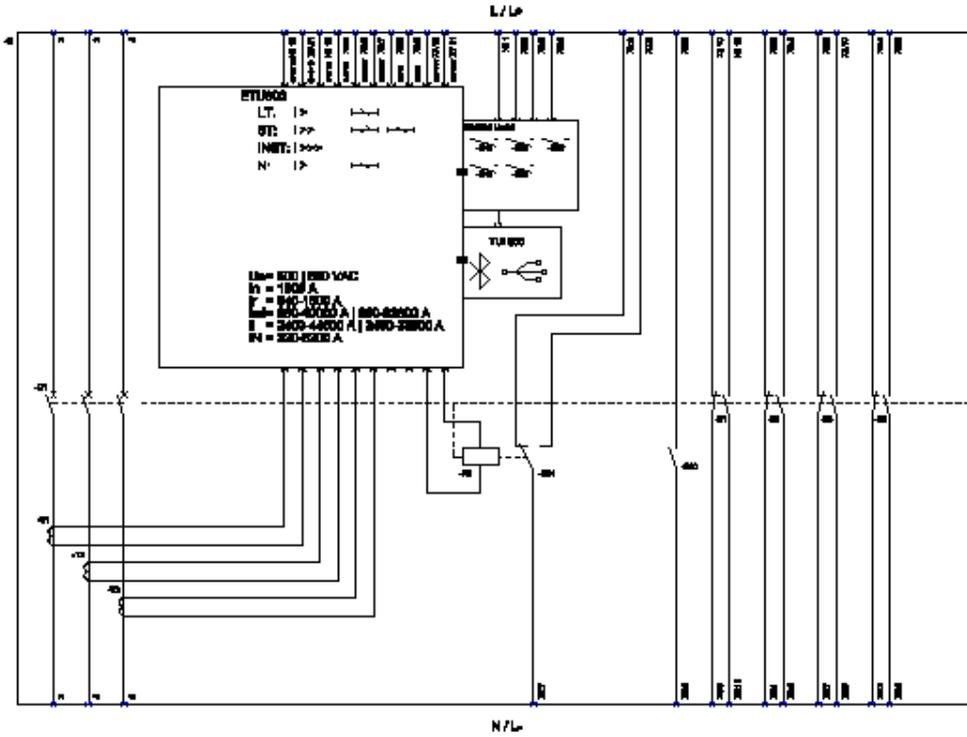
CAX-Online-Generator

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

Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)

<http://www.siemens.com/energy-automation>





L (Long Time Delay / Verzögerungszeit) / I (Short Time Delay / Kurzzeitverzögerungszeit) / X (Zero-current / Nullstromverzögerungszeit) / B (Signal Reversal / Richtungsänderung) / CF (Long Time Delay / Verzögerungszeit)
 00 (Blank Term Delay / Leerlaufverzögerungszeit) / 000 (Zero-current / Nullstromverzögerungszeit) / Y (Signal Turnover / Richtungswechsel) / 00 (Blank Term Delay / Leerlaufverzögerungszeit) / 00 (Signal for long work / Verzögerungszeit)
 04 (On delay signal active on (some position) / some signal active on (some position)) / 0-4 (position) active / aktiviert) / 04 (Delay to close signaling active / Aktivierung zum Schließen / Signal aktiviert)
 04 (Delay to start stop / Verzögerungszeit) / 04 (On-Off / Startstop) / 00 (Stop signal / Stoppsignal) / 00 (Signal position / Richtungsänderung) / 07 (Fast position / Vorfallzeit) / 00 (Uncontrolled position / Unkontrolliert) / 04 (On-Off / Startstop)

Última modificación:

18/02/2021

