

interruptor automático de montaje fijo, IEC 60947-2, tamaño 1, 3 polos, $I_n=1600\text{ A}$ hasta $690\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$, poder de corte $S\text{ }I_{cu}=66/50\text{ kA}$ a $500/690\text{ V}$, unidad de disparo ETU300 LSIG optimizada para nivel estándar de aplicaciones, sin display, protección principal LT, ST, INST, GF, la protección de conductor neutro requiere un sensor de corriente de neutro externo, bloque de señalización de disparado (1 CO), conexión frontal taladro doble, sin comunicación, sin función de medida mando manual con variante mecánica de activación, sin accionamiento por motor, bloque de señalización listo para conexión, bloque de contactos auxiliares (AUX) 2 NA+2 NC, sin electroimán de cierre (CC), acumulador de resorte solo con activación mecánica, sin bobina de rearme remoto (RR), sin 2.º disparador auxiliar, sin 1.er disparador auxiliar,

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
aptitud para uso	interruptor automático
tamaño constructivo del interruptor automático	I
número de polos	3
posición / del conductor neutro	sin neutro interno
tipo de fijación	interruptor de montaje fijo
tipo de producto	aplicación AC
tipo de accionamiento de conmutación	mando manual con activación mecánica o eléctrica
tipo de unidad electrónica de disparo	ETU300 LSIG
Peso	57 kg
Peso neto por UC	44 kg
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	
clase de poder de corte del interruptor automático	S
poder de corte corriente de cortocircuito límite (I_{cu})	
• con 500 V / valor asignado	66 kA
• con 690 V / valor asignado	50 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (I_{cs})	
• con 500 V / valor asignado	66 kA
• con 690 V / valor asignado	50 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (I_{cm})	
• con 500 V / valor asignado	145 kA
• con 690 V / valor asignado	105 kA
corriente de corta duración admisible (I_{cw}) / con 500 V AC	
• con 0,5 s / valor asignado	66 kA

• con 1 s / valor asignado • con 2 s / valor asignado • con 3 s / valor asignado	66 kA 45 kA 35 kA
corriente de corta duración admisible (I _{cw}) / con 690 V AC • con 0,5 s / valor asignado • con 1 s / valor asignado • con 2 s / valor asignado • con 3 s / valor asignado	50 kA 50 kA 45 kA 35 kA
Unidad de activación electrónica	
propiedad del producto • actualizable • Bluetooth e interfaz USB • interruptor decodificador para funciones de protección básicas • display y teclas de función • software de configuración SENTRON powerconfig	No No Sí No No
Funciones de protección básica	
propiedad del producto / con disparo L • activable/desactivable • función de característica conmutable • conmutable entre interruptor decodificador y posibilidad de ajuste continuo con eSet	No No No
valores de ajuste intensidad de ajuste (I _r) / con disparo L / con característica I _{2t}	0,4;0,5;0,6;0,7;0,75;0,8;0,85;0,9;0,95;1,0
magnitud de referencia intensidad de ajuste (I _r) / con disparo L / con característica I _{2t}	x I _n
valores de ajuste retardo (t _r) / con disparo L / con característica I _{2t}	0,75;1;2;5;8;10;14;17;21;25
magnitud de referencia retardo (t _r) / con disparo L / con característica I _{2t}	s
L: Protección de sobrecarga neutro	
propiedad del producto / con protección de neutro / activable/desactivable	No
valores de ajuste intensidad de ajuste (I _{nN}) / con disparo N	1
magnitud de referencia intensidad de ajuste (I _{nN}) / con disparo N	x I _n
S: retrasado protección contra cortocircuitos ST	
propiedad del producto / con disparo S • independiente del sentido / activable/desactivable • independiente del sentido / función de característica conmutable • conmutable entre interruptor decodificador y posibilidad de ajuste continuo con eSet	Sí Sí No
S: retrasado protección contra cortocircuitos ST, Ajustar los valores I_{0t}	
valores de ajuste intensidad de ajuste (I _{sd}) / con disparo S / con característica I _{0t}	1,5;2;2,5;3;4;5;6;8;10
magnitud de referencia intensidad de ajuste (I _{sd}) / con disparo S / con característica I _{0t}	x I _r
valores de ajuste retardo (t _{sd}) / con disparo S / con característica I _{0t}	0,08;0,15;0,22;0,3;0,4
magnitud de referencia retardo (t _{sd}) / con disparo S / con característica I _{0t}	s
S: retrasado protección contra cortocircuitos ST, Ajustar los valores I_{2t}	
valores de ajuste intensidad de ajuste (I _{sd}) / con disparo S / con característica I _{2t}	1,5;2;2,5;3;4;5;6;8;10
magnitud de referencia intensidad de ajuste (I _{sd}) / con disparo S / con característica I _{2t}	x I _r
valores de ajuste retardo (t _{sd}) / con disparo S / con característica I _{2t}	0,08;0,15;0,22;0,3;0,4
propiedad del producto / con disparo I • activable/desactivable • conmutable entre interruptor decodificador y posibilidad de ajuste continuo (con eSet)	No No
valores de ajuste intensidad de ajuste (I _i) / con disparo I	1,5;2;3;4;5;6;8;10;12;15
magnitud de referencia intensidad de ajuste (I _i) / con disparo I	x I _n

G: defecto a tierra GF			
propiedad del producto / con disparo G			
• activable/desactivable		No	
• función de característica conmutable		No	
valores de ajuste intensidad de ajuste (I _g) / con disparo G / con característica I _{0t}		0,2	
magnitud de referencia intensidad de ajuste (I _g) / con disparo G / con característica I _{0t}		x I _n	
valores de ajuste retardo (t _g) / con disparo G / con característica I _{0t}		0,2	
magnitud de referencia retardo (t _g) / con disparo G / con característica I _{0t}		s	
Otras funciones de protección			
función de protección			
• modo de mantenimiento DAS+		Sí	
Funciones de medición			
función de medida			
• medición de corriente		Sí	
Comunicación			
función de comunicación		No	
Durabilidad			
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)			
• sin mantenimiento / típico		15000	
• con mantenimiento / típico		30000	
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)			
• con 690 V / sin mantenimiento / típico		10000	
• con 690 V / con mantenimiento / típico		30000	
Dimensiones			
altura		437 mm	
anchura		320 mm	
profundidad		357 mm	
Conexión principal			
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal		conexión principal frontal, taladro doble	
Circuito auxiliar			
tipo de interruptor auxiliar		2 NA + 2 NC	
número de contactos NC / para contactos auxiliares		2	
número de contactos NA / para contactos auxiliares		2	
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares		0	
Accesorios internos			
componente del producto			
• disparador de mínima tensión		No	
• disparador de tensión		No	
• señalizador de disparo		Sí	
• accionamiento del motor		No	
Condiciones ambientales			
grado de protección IP / frontal		IP20	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento			
• mín.		-40 °C	
• máx.		70 °C	
temperatura ambiente / durante el almacenamiento			
• mín.		-40 °C	
• máx.		80 °C	
Certificados			
designaciones de referencia			
• según IEC 81346-2:2009		Q	
General Product Approval	EMV	other	Environment

[Confirmation](#)



[KC](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3WA1116-3AC03-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3WA1116-3AC03-0AA0>

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

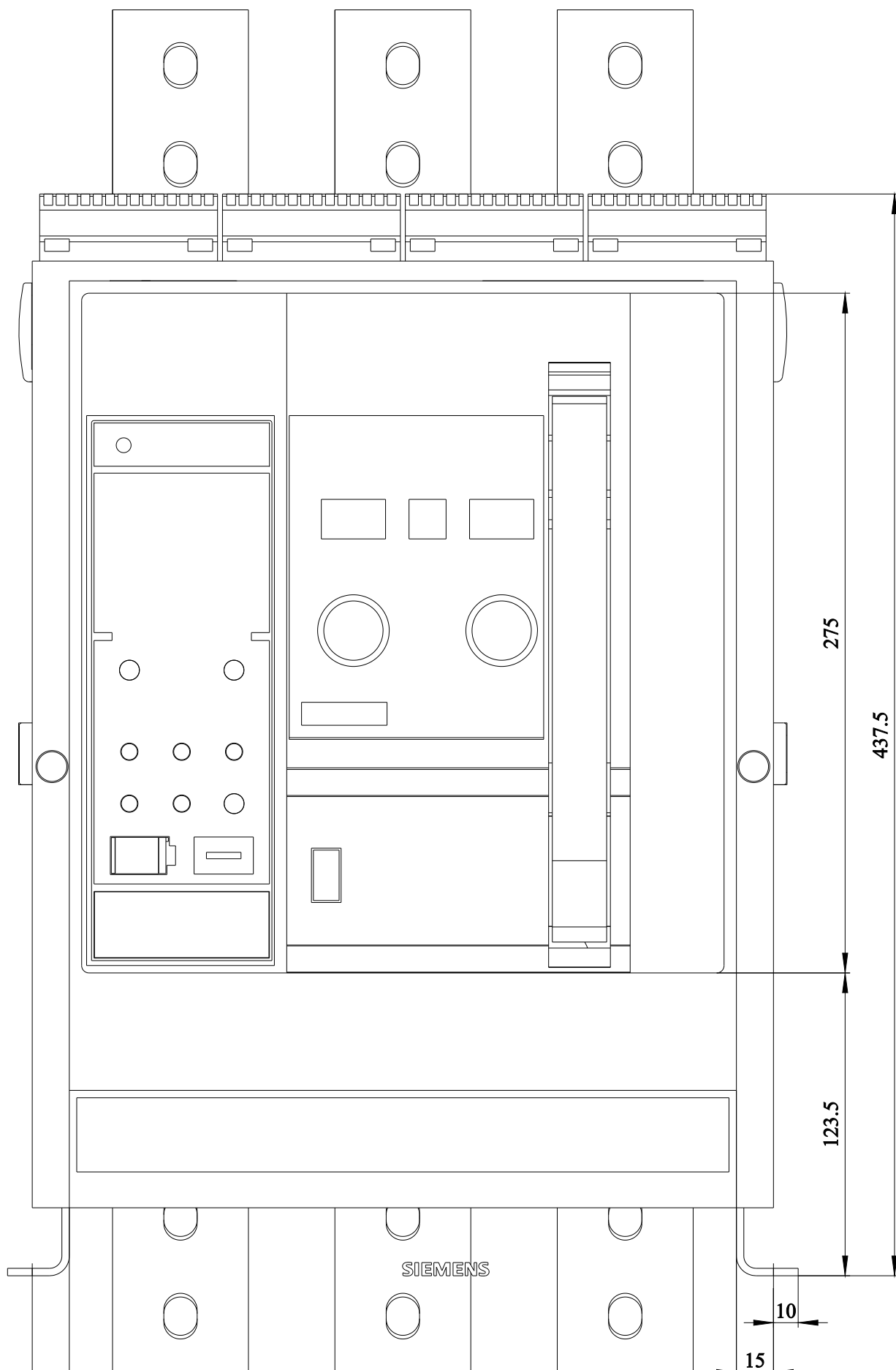
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1116-3AC03-0AA0

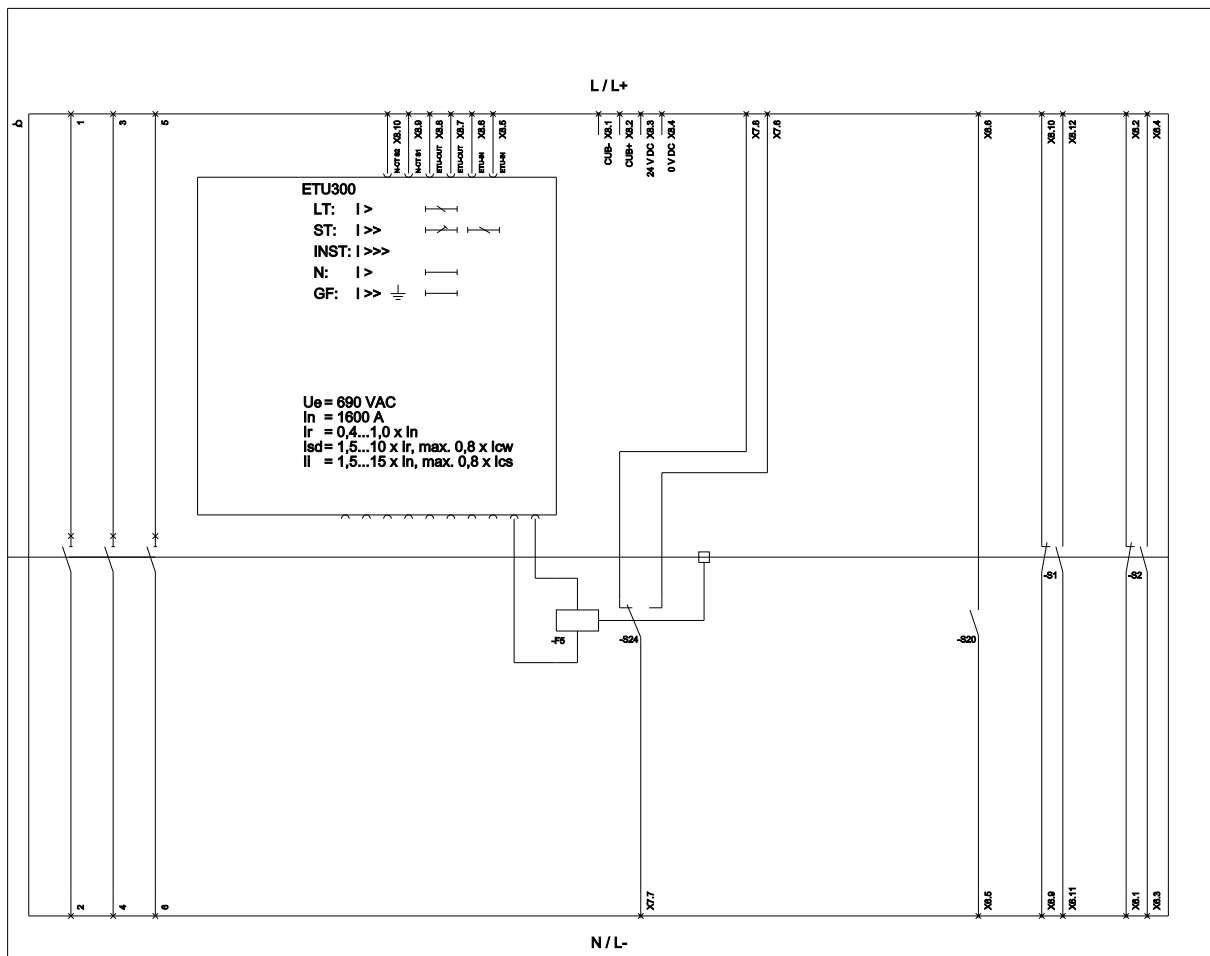
CAX-Online-Generator

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

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

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





O (Ground Fault Protection / Erdschlusschutz); LT (Long Time Delay / Überstromschutz); ST (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, instantanous); INST (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unversögelt); N (Neutral Protection / Neutralabschlusschutz); GF (Ground Fault Protection / Erdschlusschutz); F5 (Fusible link for trip unit / Auslöseeinheit); S24 (TAS: 1st trip alarm switch (Reset position) / 1.ter Auslösealarmumschalter (Reset Position); S1-S8 (AUX: Auxiliary switch / Hilfskontakt); S20 (RTCC: Ready to close signalling switch / Bereitschaftsschaltkontakt).

Última modificación:

2/3/2023

