

interruptor automático de montaje fijo, IEC 60947-2, tamaño 1, 3 polos, $I_n=1250\text{ A}$ hasta $690\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$, poder de corte S $I_{cu}=66/50\text{ kA}$ 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
designación del producto	Interruptor automático abierto
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.	105 W

Electricidad

corriente permanente / valor asignado / máx.	1250 A
corriente permanente / valor asignado	1250 A
intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	1250 A
• con 45 °C / valor asignado	1250 A
• con 50 °C / valor asignado	1250 A
• con 55 °C / valor asignado	1250 A
• con 60 °C / valor asignado	1250 A
• con 65 °C / valor asignado	1250 A
• con 70 °C / valor asignado	1250 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 • con 1 s / valor asignado • con 2 s / valor asignado • con 3 s / valor asignado	66 kA 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 (Ii) / con disparo I	x In
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 (Ig) / con disparo G / con característica I0t	0,2
magnitud de referencia intensidad de ajuste (Ig) / con disparo G / con característica I0t	x In
valores de ajuste retardo (tg) / con disparo G / con característica I0t	0,2
magnitud de referencia retardo (tg) / con disparo G / con característica I0t	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	



[Manufacturer Declaration](#)

[KC](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Dangerous Good	Environment
-------------------	-------------------	-------	----------------	-------------



[inspection certificate](#)

[Dangerous Goods Information](#)



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=3WA1112-3AC03-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3WA1112-3AC03-0AA0>

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

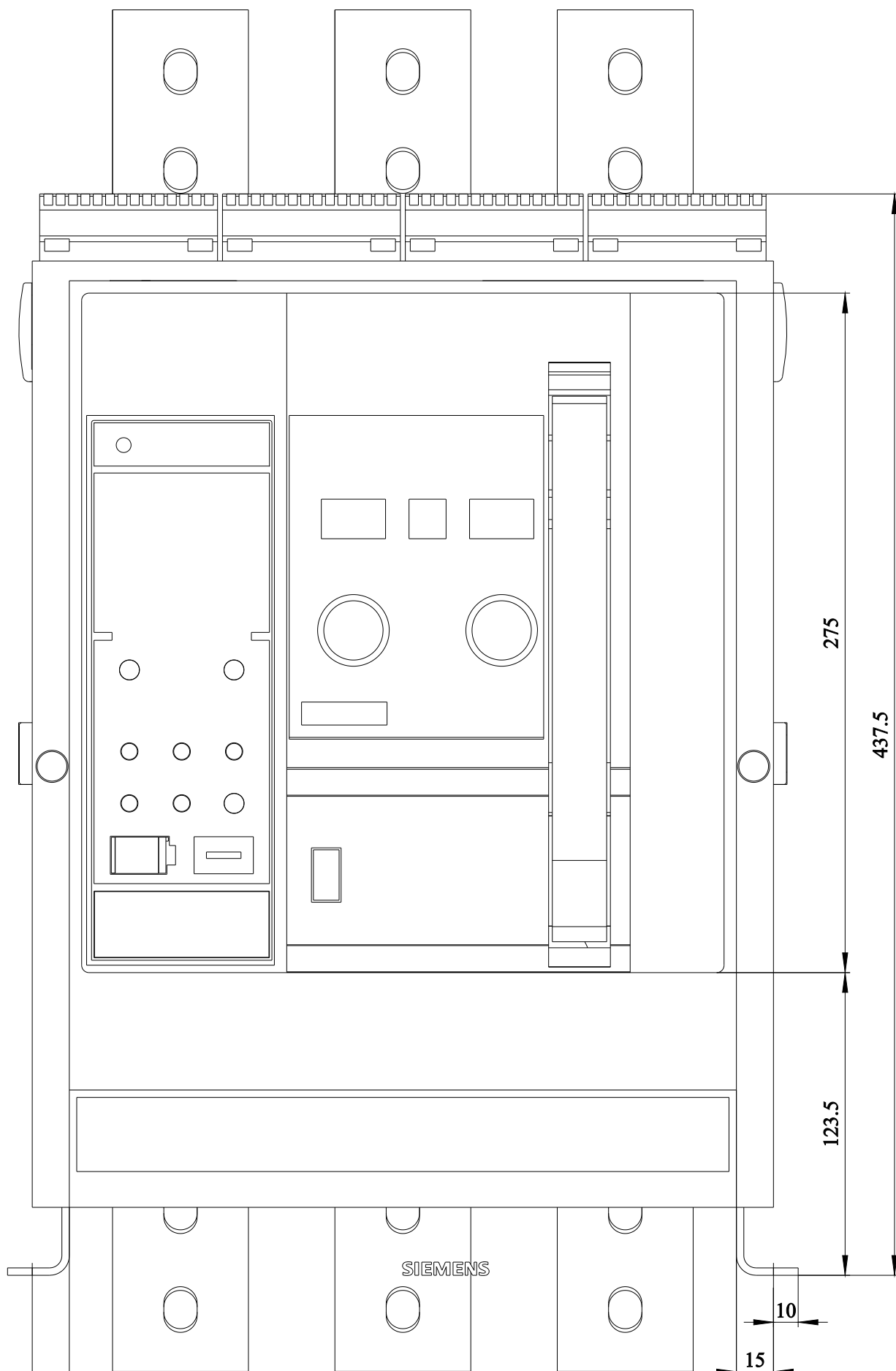
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1112-3AC03-0AA0

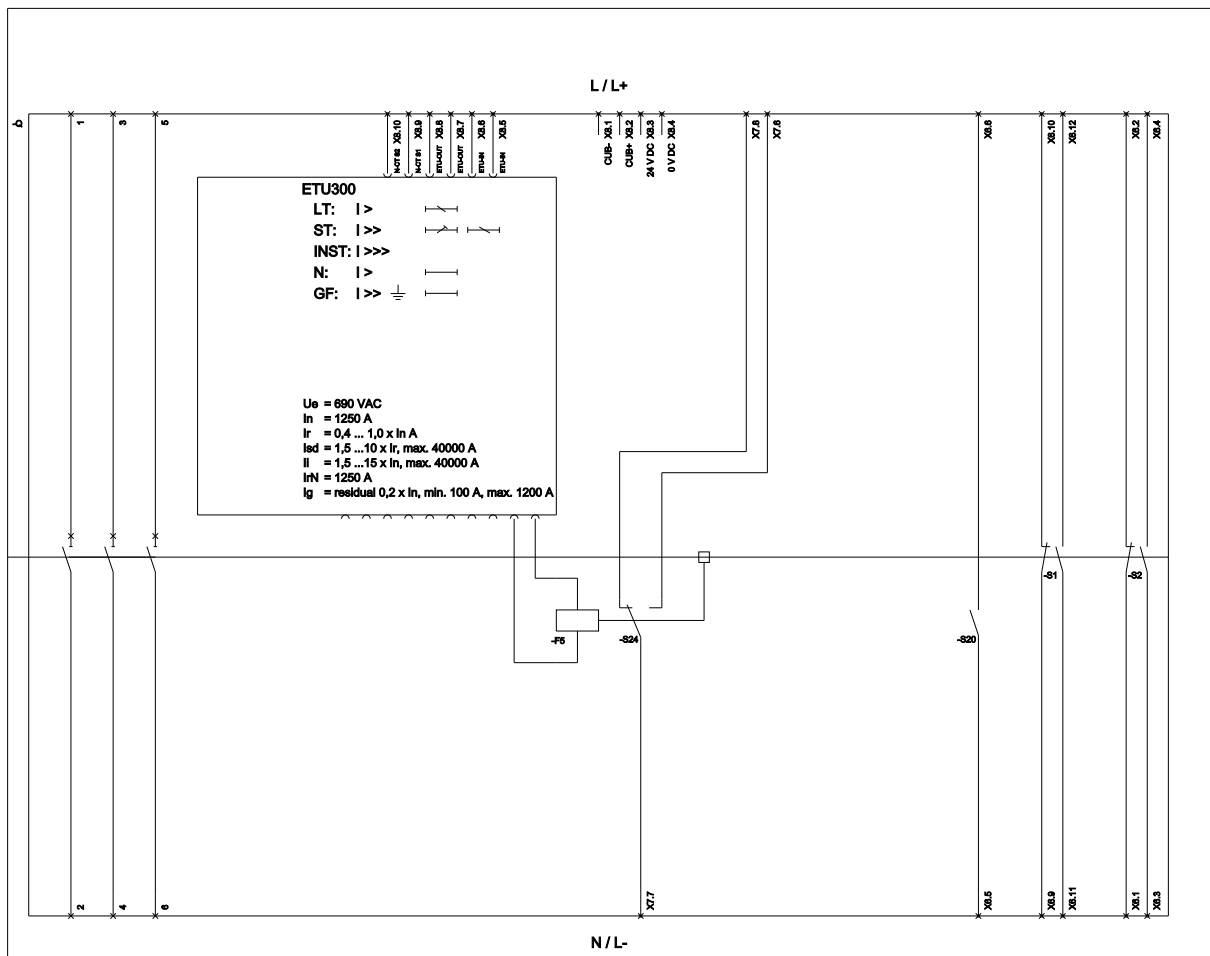
CAX-Online-Generator

<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 / Kurzstromschutz, kurzzeitverzögerung); INST (Instantaneous / Kurzstromschutz, unverzögert); N (Neutral Protection / Neutrallebensschutz); GF (Ground Fault Protection / Erdschlusschutz); PS (Signal switch for trip unit / Auslösekontakt); S24 (TAS: 1st trip alarm switch (Reset position) / Fehler Ausgitterkontakt (Auslöse Position); S1-S8 (AUX: Auxiliary switch / Hilfskontakt); S20 (RTCC: Ready to close signalling switch / Einschaltbereitschaftsschaltkontakt).

Última modificación:

4/12/2023

