SIEMENS

Hoja de datos 3VA2580-5HL42-0AA0



Interruptor automático 3VA2 IEC tamaño 1000 Clase de poder de corte M Icu=55 kA a 415 V 4 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, In=800 A Protección de sobrecarga Ir=320 A...800 A Protección de cortocircuito Ii=1,5...10 × In Protección de neutro regulable (DES, 50 %, 100 %) Conexión plana con tornillos

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
tipo de producto	Protección de distribuciones
tipo del disparador de sobreintensidad	ETU320
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
número de polos	4
Datos técnicos generales	
tensión de aislamiento / valor asignado	800 V
tensión de empleo / con AC / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	231 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	77 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 600
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	3 200
propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Sin
función del producto	
● función de comunicación	No
● otras funciones de medición	No
Peso neto por UC	17.54 kg
Electricidad	
intensidad de empleo	
● con 40 °C	800 A
● con 45 °C	800 A
● con 50 °C	800 A
● con 55 °C	800 A
● con 60 °C	800 A
● con 65 °C	767 A
● con 70 °C	703 A
Capacidad de conmutación IEC 60947	
clase de poder de corte del interruptor automático	M
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
● con 240 V	85 kA
● con 415 V	55 kA
● con 440 V	55 kA
● con 500 V	36 kA
● con 690 V	25 kA

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
● con 240 V	85 kA
● con 415 V	55 kA
● con 440 V	55 kA
● con 500 V	36 kA
● con 690 V	19 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
● con 240 V	187 kA
● con 415 V	121 kA
● con 440 V	121 kA
● con 500 V	75,6 kA
● con 690 V	52,5 kA
Parámetros ajustables	
propiedad del producto / con disparo L / activable/desactivable	No
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica I2t	
● mín.	320 A
● máx.	800 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t	
● mín.	0,5 s
● máx.	17 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ii) / con disparo I	
● mín.	1 200 A
● máx.	8 000 A
intensidad de ajuste ajustable (InN) / con disparo N	
● mín.	400 A
● máx.	800 A
tipo de protección de neutro	ajustable OFF; 50%; 100%
función del producto / protección de defecto a tierra	No
Diseño Mecánico	
componente del producto	
● disparador de mínima tensión	No
● disparador de tensión	No
● señalizador de disparo	No
altura [pulgadas]	12,6 in
altura	320 mm
anchura [pulgadas]	11,02 in
anchura	280 mm
profundidad [pulgadas]	4,72 in
profundidad	120 mm
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	conexión frontal
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión plana por tornillo en ambos lados
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.	20 x 4 mm
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	50 x 28 mm
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5)	plata
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6)	plata
Circuito auxiliar	
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Accesorios	
ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	No
Condiciones ambientales	
grado de protección IP / frontal	IP40
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento / mín.	-25 °C
● durante el funcionamiento / máx.	70 °C

© Copyright Siemens

● durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
● durante el almacenamiento / máx.	80 °C

Certificados

designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval

Confirmation





Miscellaneous



EMC



Declaration of Conformity





Test Certificates

Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Marine / Shipping



Marine / Shipping









CCS / China Classification Society

other

Miscellaneous

other

Confirmation

Miscellaneous

Dangerous Good

Transport Information

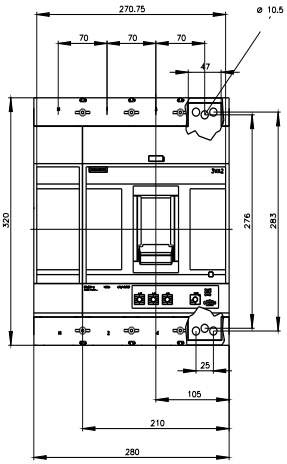
Environment

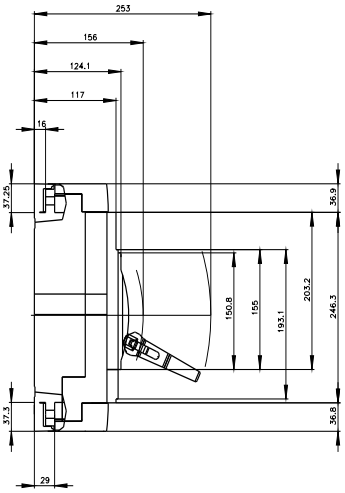
Environmental Confirmations

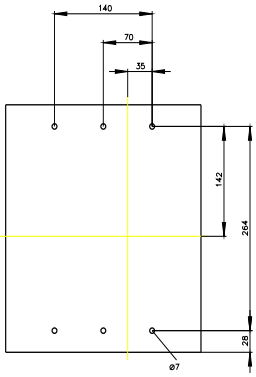
Más información

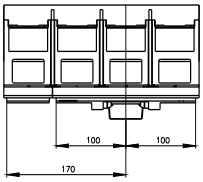
Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.
Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).
Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
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=3VA2580-5HL42-0AA0
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2580-5HL42-0AA0
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=3VA2580-5HL42-0AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

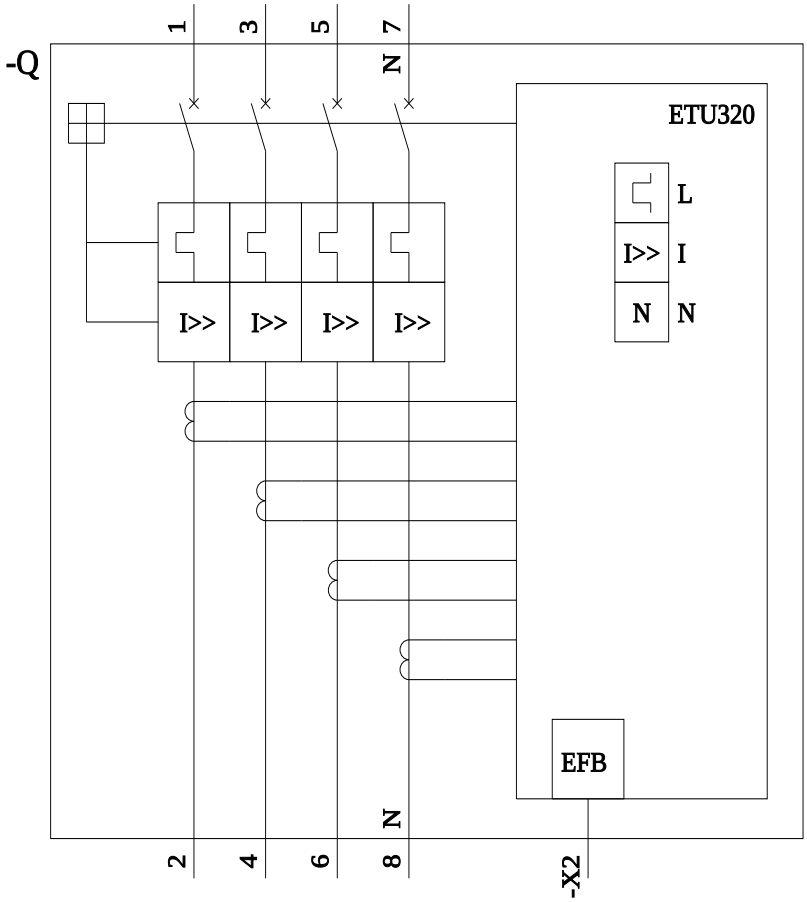
© Copyright Siemens











Última modificación: 26/6/2022

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens