



Interruptor automático 3VM1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte N Icu=25kA @ 240V 1 polo, protección de distribuciones TM210, FTFM, In=80 A protección de sobrecarga Ir=80 A invariable protección de cortocircuito li=10 x In 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	TM210
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
número de polos	1
Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada Ui	500 V
Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC	415 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado	125 V
pérdidas [W] / máx.	6,4 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	6,4 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	12 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	6 000
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	0,35 kg
Electricidad	
corriente permanente / valor asignado / máx.	160 A
Corriente permanente asignada Iu	80 A
intensidad de empleo	
• con 40 °C	80 A
• con 45 °C	80 A
• con 50 °C	80 A
• con 55 °C	78 A
• con 60 °C	77 A
• con 65 °C	75 A
• con 70 °C	74 A
Capacidad de conmutación IEC 60947	
clase de poder de corte del interruptor automático	N

poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	25 kA 5 kA		
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V 			
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	18 kA 3 kA		
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V 			
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	53 kA 7,5 kA		
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V 			
Parámetros ajustables			
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial	80 A		
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	80 A		
Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo tR/curva característica I ² t/memoria conectable	No		
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor inicial	800 A		
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	800 A		
función del producto / protección de defecto a tierra	No		
Diseño Mecánico			
altura [pulgadas]	5,1 in		
Altura	130 mm		
anchura [pulgadas]	1 in		
Anchura	25,4 mm		
profundidad [pulgadas]	2,8 in		
profundidad	70 mm		
Conexiones			
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	Conexión frontal		
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.	12 x 0		
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	17 x 6,5		
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			
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx. 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C		
Certificados			
designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q		
General Product Approval		Declaration of Conformity	Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



LRS

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=3VM1180-3ED12-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1180-3ED12-0AA0>

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

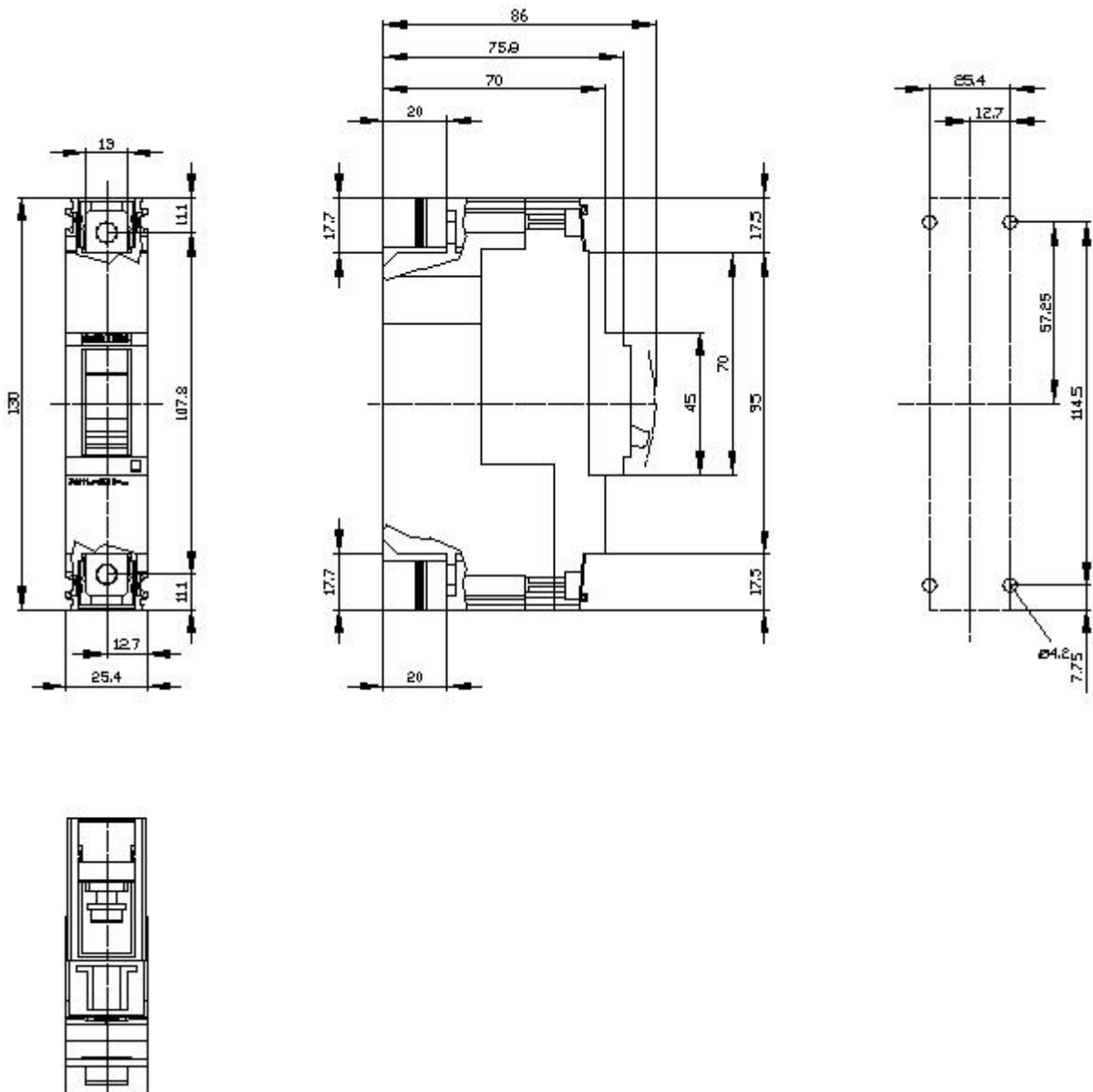
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1180-3ED12-0AA0

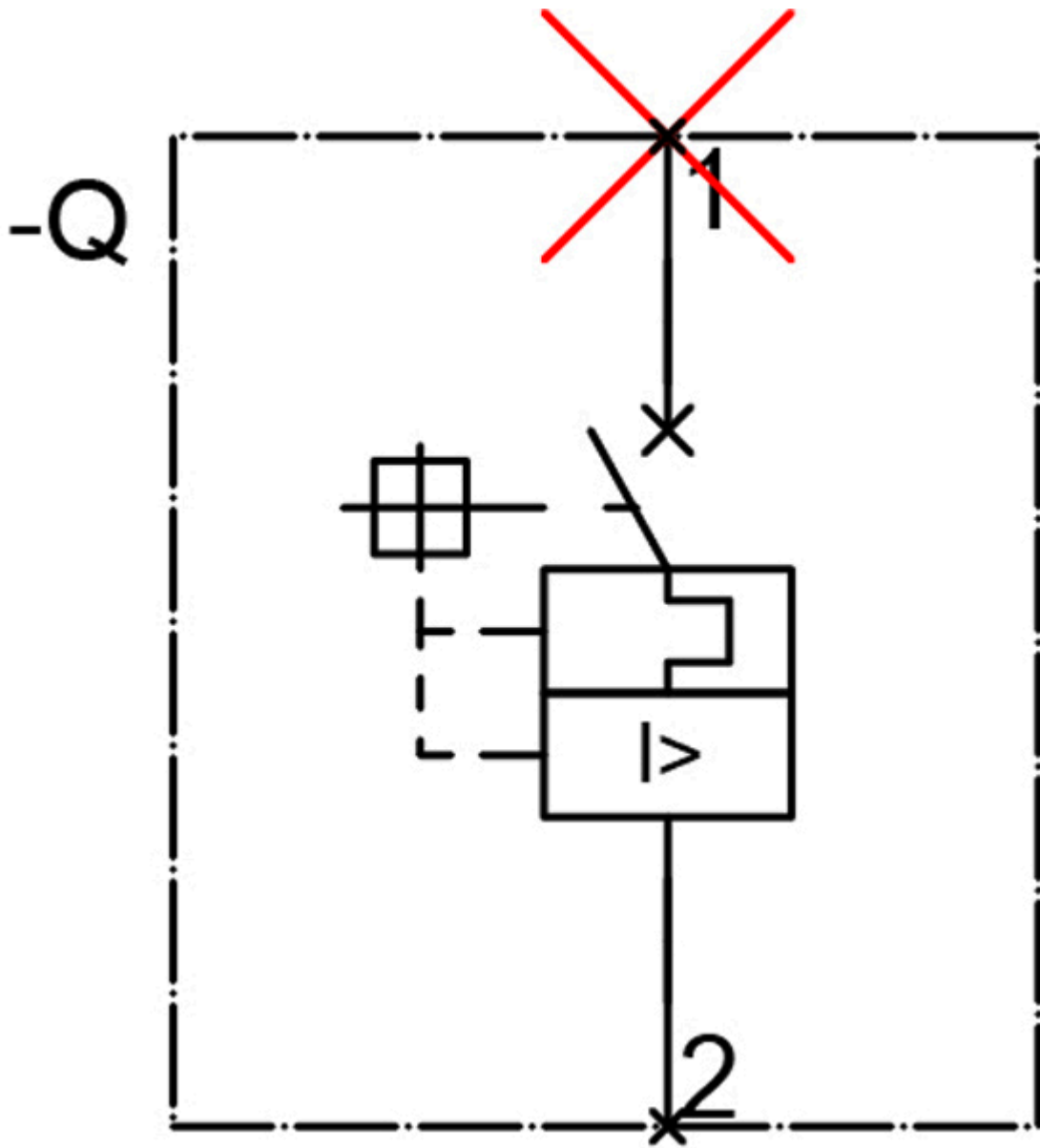
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

25/02/2021 