SIEMENS

Hoja de datos 3VM1180-3GE42-0AA0



Interruptor automático 3VM1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte N Icu=25kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones TM220, ATFM, In=80 A protección de sobrecarga Ir=56A...80A protección de cortocircuito Ii=10 x In protección de neutro 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 de disparador de sobreintensidad	TM220
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
Número de polos	4

Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada Ui	690 V
Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC	500 V
Tensión de empleo / con DC / valor asignado	500 V
Pérdidas [W] / máx.	19,2 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 / con 50/60 Hz	6 000

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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	1,2 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)	
• con 240 V	36 kA
• con 415 V	25 kA
• con 440 V	16 kA
• con 500 V	7 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	27 kA
• con 415 V	18 kA
• con 440 V	12 kA
• con 500 V	5 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	76 kA
• con 415 V	53 kA
• con 440 V	32 kA
• con 500 V	11,9 kA

Parámetros ajustables	
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	56 A

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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**2t/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
Tipo de protección de neutro	100%
Función del producto / Protección de defecto a tierra	No

Diseño Mecánico

Altura [pulgadas]	5,1 in
Altura	130 mm
Anchura [pulgadas]	4 in
Anchura	101,6 mm
Profundidad [pulgadas]	2,8 in
Profundidad	70 mm

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	Conexión frontal
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	Conexión plana con tornillos
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	
• durante el funcionamiento / mín.	-25 °C
• durante el funcionamiento / máx.	70 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• durante el almacenamiento / máx.	80 °C

Certificados

© Copyright Siemens

Identificadores de los equipos / según IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	VDE	Miscellaneous	EAC	EG-Konf.	Miscellaneous

Shipping Approval
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=3VM1180-3GE42-0AA0

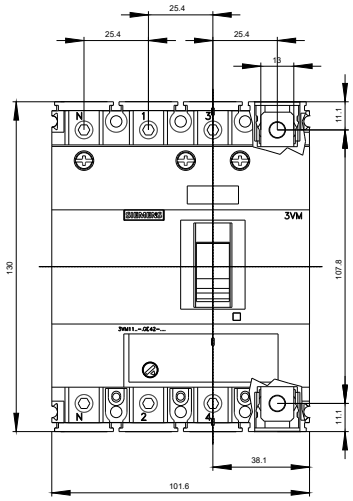
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1180-3GE42-0AA0

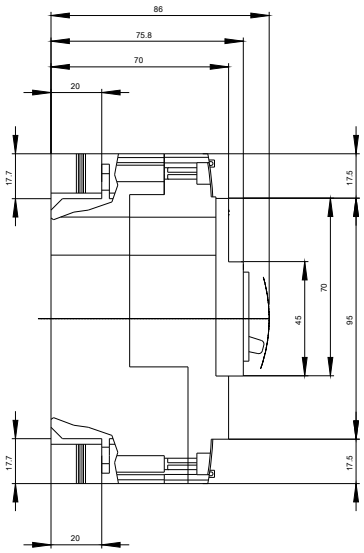
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1180-3GE42-0AA0

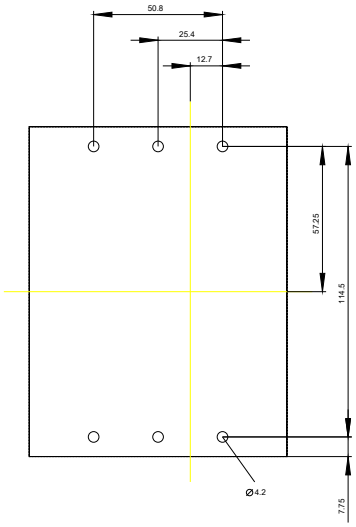
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

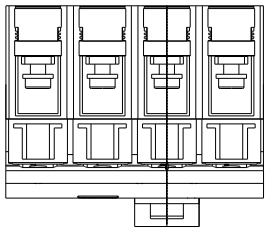
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens

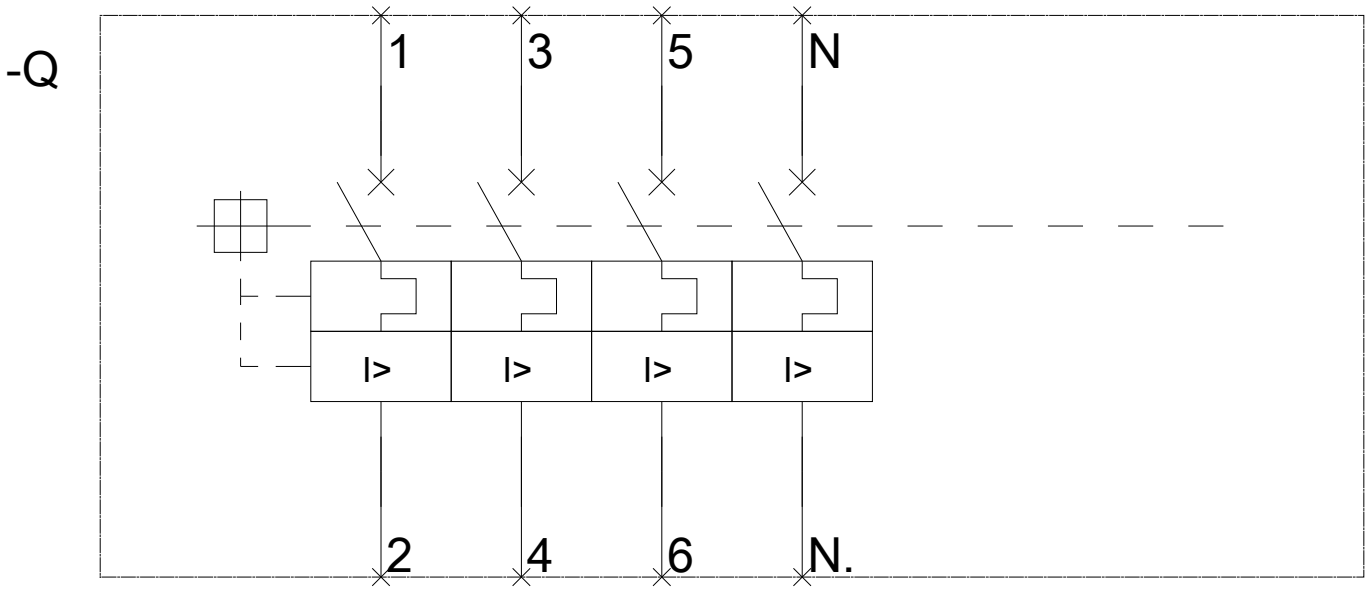








© Copyright Siemens



© Copyright Siemens

Última modificación: 07/05/2019

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens