SIEMENS

Hoja de datos 3VM1150-3GE42-0AA0

Interruptor automático 3VM1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte N Icu=25kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones TM220, ATFM, In=50 A protección de sobrecarga Ir=35A...50A 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 del disparador de sobreintensidad	TM220
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 / con 50/60 Hz / valor asignado	500 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado	500 V
tensión de empleo / con AC / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	15 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	4,87 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	15 000
durabilidad 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 por UC	1.217 kg
Electricidad	
intensidad de empleo	
● con 40 °C	50 A
● con 45 °C	50 A
● con 50 °C	50 A
● con 55 °C	49 A
● con 60 °C	48 A
● con 65 °C	46 A
● con 70 °C	45 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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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	12 kA
tipo de protección contra cortocircuito	consulte los valores de potencia de conmutación en redes de suministro eléctrico DC en el manual de producto de interruptores automáticos de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el último capítulo
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.	35 A
● máx.	50 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t	
● mín.	1 s
● máx.	1 s
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (InN) / con disparo N	
● mín.	1 A
● máx.	1 A
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito	
● máx.	500 A
tipo de protección de neutro	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]	5,12 in
altura	130 mm
anchura [pulgadas]	4 in
anchura	101,6 mm
profundidad [pulgadas]	2,76 in
profundidad	70 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.	12 x 1 mm
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	17 × 6,5 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)	Estaño
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

Sujeto a cambios
© 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					Declaration of Conformity
CCC	Confirmation	VDE	Miscellaneous	EAC	CE EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			
UKCA	Miscellaneous	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	RMRS

other		Environment
Confirmation	Miscellaneous	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=3VM1150-3GE42-0AA0

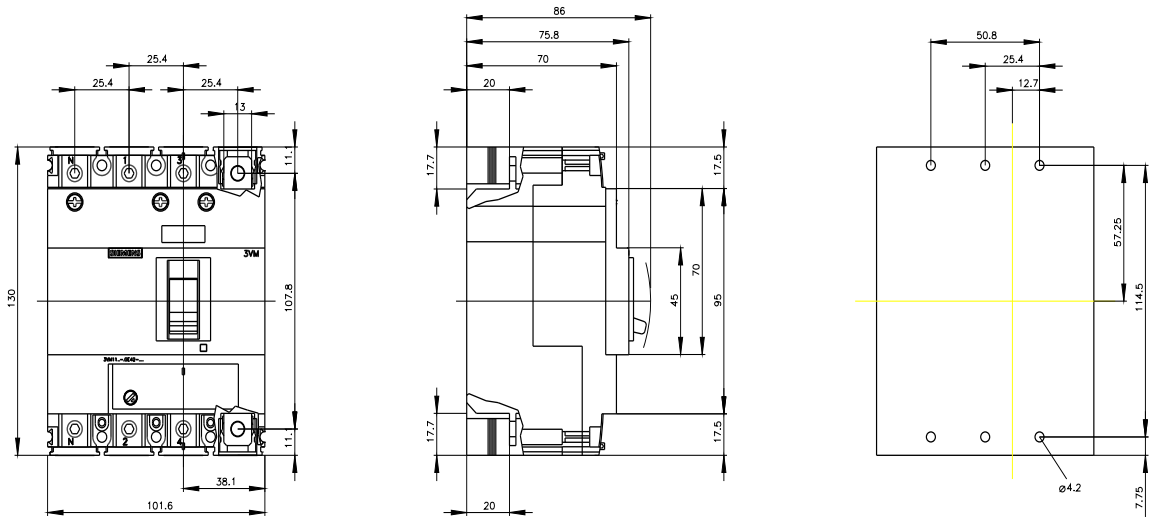
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1150-3GE42-0AA0

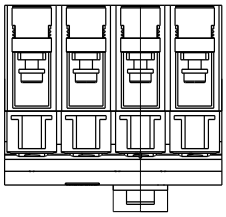
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1150-3GE42-0AA0

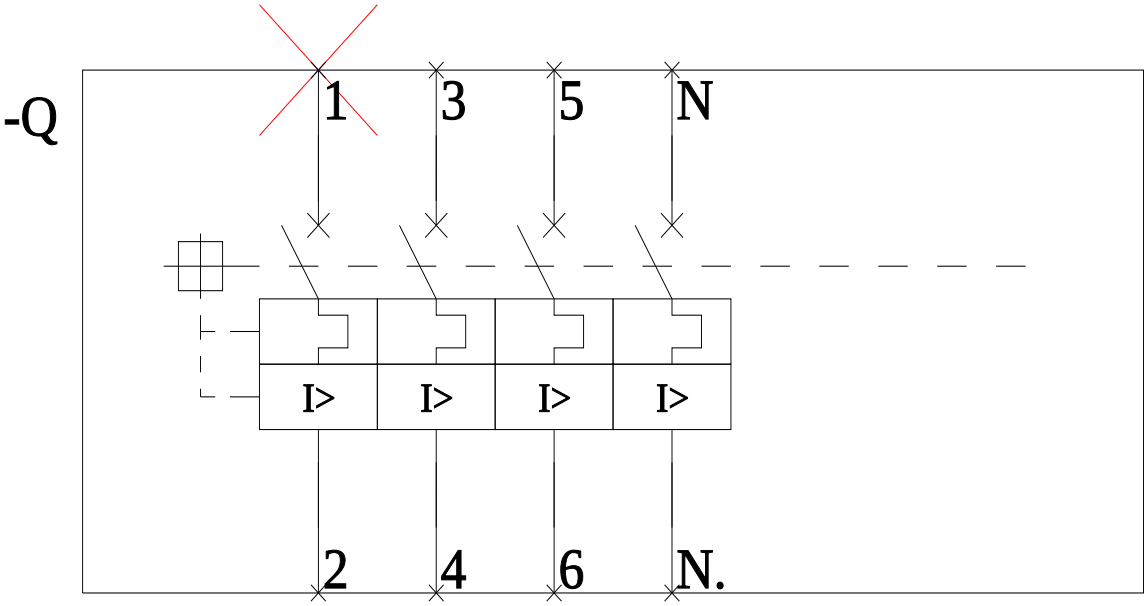
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens







Última modificación: 26/6/2022

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens