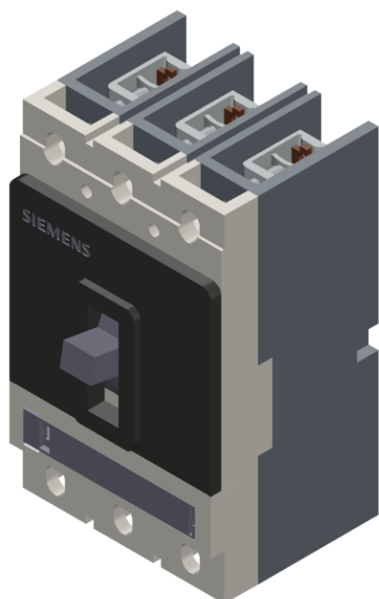


Interruptor automático VL160H alto poder de corte $I_{cu}=70$ kA, 415V AC 3 polos, protección de motor/generador disparador de sobreintensidad ETU10M, LI $I_n=63$ A, intensidad nominal $I_R=25...63$ A, protección de sobrecarga, $I_l=1,25$ hasta $11 \times I_n$, protección de cortocircuito sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma



La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
tipo del disparador de sobreintensidad	ETU10M

Datos técnicos generales

Número de polos	3
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL2

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	Q
Frecuencia de maniobra / máx.	120 1/s

Voltaje

Tensión de servicio asignada Ue/máx.	690 V
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 	800 V
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	800 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado / máx. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal / con DC / máx. 	500 V

Clase de protección

grado de protección IP	IP20
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado	63 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial 	79 A
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final 	693 A

Circuito principal

Frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / valor asignado 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / valor asignado 	60 Hz
Potencia de empleo / con AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V / valor asignado 	11,6 kW
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V / valor asignado 	34,9 kW
Intensidad de empleo	

• con 40 °C / valor asignado	63 A
• con 50 °C / valor asignado	63 A
• con 55 °C / valor asignado	59,9 A
• con 60 °C / valor asignado	59,9 A
• con 65 °C / valor asignado	50,4 A
• con 70 °C / valor asignado	50,4 A

Circuito auxiliar

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	0

Idoneidad

aptitud para uso	Protección del motor
------------------	----------------------

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	25 A
--	------

Detalles del producto

• Componente del producto / Señalizador de disparo	No
• Componente del producto / interruptor auxiliar	No
• Componente del producto / disparador de tensión	No
• Componente del producto / disparador de mínima tensión	No
• Componente del producto / disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí

Función del producto

Función del producto	
• del disparador térmico de sobrecarga	ajustable
• Protección de defecto a tierra	No
• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
• protección de sobrecarga	Sí

Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	75 kA
• con 415 V / valor asignado	70 kA

<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	<p>30 kA</p> <p>6 kA</p>
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado • con 415 V / valor asignado • con 440 V / valor asignado • con 480 V / según NEMA / valor asignado • con 500 V / valor asignado • con 600 V / según NEMA / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	<p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>40 kA</p> <p>12 kA</p> <p>12 kA</p>

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> • en barra flexible • monofilar • alma flexible / con preparación de los extremos de cable • multifilar 	<p>12 x 10 mm</p> <p>2,5 ... 95 mm²</p> <p>2,5 ... 50 mm²</p> <p>2,5 ... 95 mm²</p>
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> • monofilar • alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	<p>0,75 ... 1,5 mm²</p> <p>0,75 ... 1,0 mm²</p>
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	borne de caja

Diseño Mecánico

altura	174,5 mm
anchura	104,5 mm
profundidad	106,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo

Condiciones ambientales

temperatura ambiente / durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Certificados

Certificado de aptitud	IEC, poder de corte elevado (H)
designaciones de referencia	

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval	other
-------------------	-------



RINA



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

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=3VL2706-2SP33-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL2706-2SP33-0AA0>

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=3VL2706-2SP33-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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