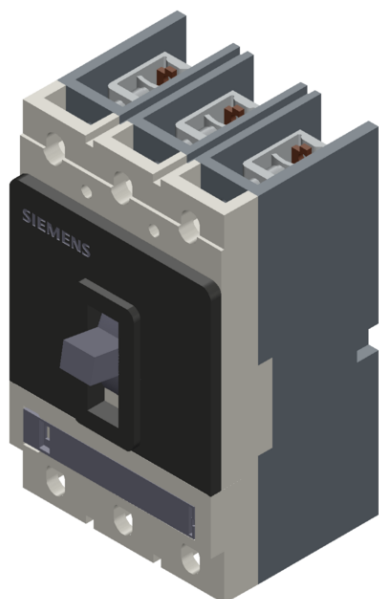


Interruptor automático VL160H alto poder de corte Icu=70 kA, 415V AC 3 polos, protección de distribuciones disparador de sobreintensidad ETU12, LIG 3 fases/3 cables In=100 A, intensidad nominal IR=40...100 A, protección de sobrecarga, II=1,25 hasta 11xIn, protección de cortocircuito sin disparador auxiliar con conectividad ETU sin interruptor auxiliar/de alarma



La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
tipo del disparador de sobreintensidad	ETU12

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	LIG

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado	100 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 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final 	1 100 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
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 °C / valor asignado 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 55 °C / valor asignado 	95 A

- con 60 °C / valor asignado 95 A
- con 65 °C / valor asignado 80 A
- con 70 °C / valor asignado 80 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 de instalaciones
------------------	-----------------------------

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	40 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	Sí
• 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
• con 500 V / valor asignado	30 kA
• con 690 V / valor asignado	6 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	

• con 240 V / valor asignado	100 kA
• con 415 V / valor asignado	70 kA
• con 440 V / valor asignado	50 kA
• con 480 V / según NEMA / valor asignado	50 kA
• con 500 V / valor asignado	40 kA
• con 600 V / según NEMA / valor asignado	12 kA
• con 690 V / valor asignado	12 kA

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales	
• en barra flexible	12 x 10 mm
• monofilar	2,5 ... 95 mm ²
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	2,5 ... 50 mm ²
• multifilar	2,5 ... 95 mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares	
• monofilar	0,75 ... 1,5 mm ²
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 1,0 mm ²
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	
• mín.	-25 °C
• máx.	70 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	80 °C

Certificados

Certificado de aptitud	IEC, poder de corte elevado (H)
designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	Miscellaneous	TSE	 C-Tick	 EG-Konf.
				Special Test Certificate

Shipping Approval		other			
 RINA	 RMRS	Environmental Confirmations	Confirmation	Manufacturer Declaration	Miscellaneous

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=3VL2710-2ML33-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL2710-2ML33-0AA0>

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=3VL2710-2ML33-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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