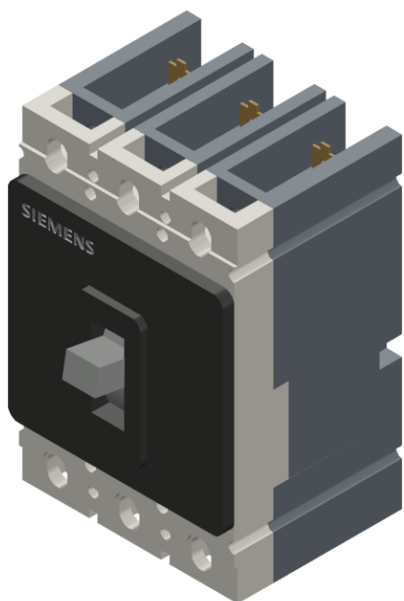


Interruptor automático VL150X UL, Tipo CG (N.º CAT NCX3B040) marco no intercambiable, con homologación Circuit Breaker según UL 489 poder de corte estándar 3 polos, NEMA Rating 35 kA/480V (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobrecorriente TM, Función LI TU=40 °C $I_n \leq 40$ A intensidad asignada $I_l=600$ A protección de cortocircuito $I_r=40$ A disparador de sobrecorriente para la protección de distribuciones sin accesorios de conexión sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma



La versión

| | |
|--|----|
| Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor | No |
| Tipo de disparador de sobrecorriente | TM |

Datos técnicos generales

| | |
|--|---------|
| Número de polos | 3 |
| Tamaño constructivo del interruptor automático | 3VL1 UL |

| | |
|---|---------|
| 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 | |
| • valor asignado | 800 V |
| • con AC / valor asignado | 800 V |
| Resistencia a tensión de choque / valor asignado | 8 kV |
| Tensión de empleo | |
| • valor asignado / máx. | 690 V |
| • para circuito principal / con AC / con 50 Hz / según UL 489 / máx. | 600 V |
| • para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx. | 690 V |
| • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / según UL 489 / máx. | 600 V |
| • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx. | 690 V |

Clase de protección

| | |
|---|------|
| Grado de protección IP | IP20 |
| Función de protección del disparador de sobreintensidad | LI |

Electricidad

| | |
|--|--------|
| Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado | 37,2 A |
| Corriente permanente / valor asignado | 40 A |
| Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente | 50 °C |
| • según UL 489 | 40 °C |
| Valor de respuesta ajustable para corriente | |
| • del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final | 40 A |
| • del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial | 600 A |
| • del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final | 600 A |

Circuito principal

| | |
|----------------------|-------|
| Frecuencia de empleo | |
| • 1 / valor asignado | 50 Hz |

| | |
|------------------------------|--------|
| • 2 / valor asignado | 60 Hz |
| Intensidad de empleo | |
| • con 40 °C / valor asignado | 40 A |
| • con 50 °C / valor asignado | 37,2 A |
| • con 55 °C / valor asignado | 34,4 A |
| • con 60 °C / valor asignado | 34,4 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 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 |
| • interruptor auxiliar | No |
| • disparador de tensión | No |
| • disparador de mínima tensión | No |
| • 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 | fijo |
| • 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 | 65 kA |
| • con 415 V / valor asignado | 40 kA |
| • con 690 V / valor asignado | 4 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |

- con 240 V / valor asignado 65 kA
- con 415 V / valor asignado 40 kA
- con 480 V / según NEMA / valor asignado 35 kA
- con 600 V / según NEMA / valor asignado 8 kA
- con 690 V / valor asignado 8 kA

Conexiones

| | |
|--|----------------------------|
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal | frontal |
| Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal | sin accesorios de conexión |

Diseño Mecánico

| | |
|--|-------------------------------|
| Altura | 157,5 mm |
| Anchura | 104,5 mm |
| Profundidad | 106,5 mm |
| Tipo de fijación | montaje fijo |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento | 0 ... 70 °C -40 ... +80 °C |

Certificados

| | |
|--|---|
| Certificado de aptitud | UL poder de corte estándar (N), Non-Interchangeable |
| Designaciones de referencia | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 | |

| | | |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|



[Miscellaneous](#)



| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Test Certificates | Shipping Approval | other |
|--------------------------|--------------------------|--------------|

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VL1104-1KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL1104-1KM30-0AA0>

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=3VL1104-1KM30-0AA0

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

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