

Interruptor automático VL1600H sin disparador de sobreintensidad capacidad de maniobra alta  $I_{cu}=70\text{kA}/415\text{V AC}$ , 3 polos  $I_n \leq 1600$  A, intensidad nominal sin disparador auxiliar con conexiones por tornillo para unidad de contacto y disparador de sobreintensidad

### La versión

|  |    |
|--|----|
| Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor | No |
|--|----|

### Datos técnicos generales

|   |       |
|---|-------|
| Número de polos                                   | 3     |
| Tamaño constructivo del interruptor automático    | 3VL8  |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico | 1 500 |

|   |        |
|---|--------|
| Clase de potencia para interruptor automático   | N      |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico  | 3 000  |
| Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750 | Q      |
| Frecuencia de maniobra / máx.   | 30 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 / máx. | 690 V |
| • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx. | 690 V |

### Clase de protección

|                        |      |
|------------------------|------|
| Grado de protección IP | IP20 |
|------------------------|------|

### Electricidad

|  |         |
|--|---------|
| Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado  | 1 600 A |
| Corriente permanente / valor asignado  | 1 600 A |
| Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente | 50 °C   |
| • según UL 489   | 40 °C   |

### Circuito principal

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Frecuencia de empleo         |         |
| • 1 / valor asignado         | 50 Hz   |
| • 2 / valor asignado         | 60 Hz   |
| Intensidad de empleo         |         |
| • con 40 °C / valor asignado | 1 600 A |
| • con 50 °C / valor asignado | 1 600 A |
| • con 55 °C / valor asignado | 1 488 A |
| • con 60 °C / valor asignado | 1 488 A |
| • con 65 °C / valor asignado | 1 376 A |
| • con 70 °C / valor asignado | 1 376 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 |

## 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                   | sin |
| • Protección de defecto a tierra                         | No  |
| • para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga | No  |
| • protección de sobrecarga                               | No  |

## Cortocircuito

|   |        |
|---|--------|
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) |        |
| • con 240 V / valor asignado                                | 50 kA  |
| • con 415 V / valor asignado                                | 35 kA  |
| • con 500 V / valor asignado                                | 30 kA  |
| • con 690 V / valor asignado                                | 15 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                   | 30 kA  |
| • con 690 V / valor asignado                                | 30 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           | 406,5 mm     |
| Anchura          | 228,5 mm     |
| Profundidad      | 333,5 mm     |
| Tipo de fijación | montaje fijo |

- durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

## Certificados

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

Designaciones de referencia

- según EN 61346-2

Q

### General Product Approval

### EMC

### Test Certificates

### Shipping Approval



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick

[Special Test Certificate](#)



ABS

### Shipping Approval

### other



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

### other

[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=3VL8716-2AA30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL8716-2AA30-0AA0>

**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=3VL8716-2AA30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2AA30-0AA0)

**Cx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

