

Interruptor automático 3VT1 poder de corte estándar $I_{cu}=25kA$, 415V AC 3 polos, combinación de arranque disparador de sobreintensidad TM, LIN $I_n=100A$ intensidad nominal $I_l=500...1000 A$, protección de cortocircuito sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma con conexiones frontales



La versión

| | |
|--|--|
| Nombre comercial del producto | SETRON |
| Designación del producto | Interruptores automáticos compactos 3VT1_5 |
| Tipo de elemento de accionamiento | palanca basculante |
| Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor | No |
| Tipo de disparador de sobreintensidad | M |

Datos técnicos generales

| | |
|---|---------|
| Número de polos | 3 |
| Tamaño constructivo del interruptor automático | 3VT1 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico | 6 000 |
| Categoría de empleo | A |
| Clase de potencia para interruptor automático | N |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 20 000 |
| Frecuencia de maniobra / máx. | 120 1/h |

Voltaje

| | |
|--|-------|
| Tensión de aislamiento / valor asignado | 690 V |
| Resistencia a tensión de choque / valor asignado | 8 kV |

| Clase de protección | |
|---|------|
| Grado de protección IP | IP40 |
| Función de protección del disparador de sobreintensidad | I |

| Disipación | |
|---|--------|
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 3,33 W |

| Electricidad | |
|---|---------|
| Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado | 91 A |
| Corriente permanente / valor asignado | 100 A |
| Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente | 40 °C |
| Valor de respuesta ajustable para corriente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial | 500 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final | 1 000 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 | 91 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 | combinaciones de arrancadores |
| <ul style="list-style-type: none"> • Seccionador | Sí |

| Detalles del producto | |
|---|----|
| Componente del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Señalizador de disparo | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • interruptor auxiliar | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensión | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión con contacto en avance | No |

| | |
|--|--|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | Sí |
| Función del producto | |
| Función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Protección de defecto a tierra | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • detección de pérdida de fase | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • protección de sobrecarga | No |
| Cortocircuito | |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado | 20 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valor asignado | 13 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / valor asignado | 6 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valor asignado | 3 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado | 40 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valor asignado | 25 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / valor asignado | 12 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valor asignado | 6 kA |
| Conexiones | |
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal | frontal |
| Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal | conexión por tornillo |
| Diseño Mecánico | |
| Altura | 130 mm |
| Anchura | 75 mm |
| Profundidad | 80 mm |
| Tipo de fijación | montaje fijo |
| Posición de montaje | con nivel de montaje vertical girable +/-180°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 30° hacia adelante/atrás |
| Peso neto | 1,006 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento | -40 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento | -40 ... +55 °C |
| Certificados | |
| Designaciones de referencia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 | Q |

| | |
|--|--|
| Test Certificates | other |
| Type Test Certificates/Test Report | Miscellaneous 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=3VT1710-2DB35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VT1710-2DB35-0AA0>

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=3VT1710-2DB35-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

-Q



