



Interruptor automático 3VM1 IEC Frame 400 Clase de poder de corte N
 $I_{cu}=36 \text{ kA @ } 415\text{V}$ 3 polos, protección de distribuciones TM220, ATFM,
 $I_n=400 \text{ A}$ protección de sobrecarga $I_r=280\text{A} \dots 400\text{A}$ protección de
 cortocircuito $i_i=10 \times I_n$ conexión plana con tornillos

| La versión | |
|---|---|
| nombre comercial del producto | SENTRON |
| designación del producto | Interruptor automático de caja moldeada |
| tipo de producto | Protección de distribuciones |
| tipo del disparador de sobreintensidad | TM220 |
| función de protección del disparador de sobreintensidad | LI |
| número de polos | 3 |
| Datos técnicos generales | |
| Tensión de aislamiento asignada U_i | 690 V |
| Tensión de servicio asignada máx. U_e con AC | 500 V |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado | 500 V |
| pérdidas [W] / máx. | 92 W |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 30,7 W |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 15 000 |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V | 6 000 |
| propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga | No |
| tipo de la vigilancia de defectos a tierra | Sin |
| función del producto | |
| • función de comunicación | No |
| • otras funciones de medición | No |
| Peso neto por UC | 4.85 kg |
| Electricidad | |
| intensidad de empleo | |
| • con 40 °C | 400 A |
| • con 45 °C | 400 A |
| • con 50 °C | 400 A |
| • con 55 °C | 392 A |
| • con 60 °C | 384 A |
| • con 65 °C | 376 A |
| • con 70 °C | 367 A |
| Capacidad de conmutación IEC 60947 | |
| clase de poder de corte del interruptor automático | S |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (I_{cu}) | |
| • con 240 V | 55 kA |
| • con 415 V | 36 kA |
| • con 440 V | 36 kA |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V | 25 kA |
| <p>poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V | <p>41 kA</p> <p>27 kA</p> <p>27 kA</p> <p>18 kA</p> |
| <p>poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V | <p>121 kA</p> <p>76 kA</p> <p>76 kA</p> <p>53 kA</p> |
| Parámetros ajustables | |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx. | 4 000 A |
| función del producto / protección de defecto a tierra | No |
| Diseño Mecánico | |
| altura [pulgadas] | 9,8 in |
| Altura | 248 mm |
| anchura [pulgadas] | 5,4 in |
| Anchura | 138 mm |
| profundidad [pulgadas] | 4,3 in |
| profundidad | 110 mm |
| Conexiones | |
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal | Conexión frontal |
| tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) | Plata |
| tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) | Plata |
| Circuito auxiliar | |
| número de contactos conmutados / para contactos auxiliares | 0 |
| Accesorios | |
| ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | No |
| Condiciones ambientales | |
| grado de protección IP / frontal | IP40 |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx. | <p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p> |



Bogotá Sala de Ventas

Carrera 12 No 13 - 46
 PBX: 6013360755 - 6013412439
 Celular: 312 3055335

Centro de Distribución

Carrera 18 No 19A - 36
 PBX: 6013360755 EXT: 2101