



Interruptor automático 3VM1 IEC tamaño 630 clase de poder de corte S Icu = 55 kA a 415 V 3 polos, protección de distribuciones TM220, ATFM, In=630 A protección de sobrecarga Ir=440 A...630 A protección de cortocircuito li=8 x In conexión plana con tornillos

| La versión  |   |
|---|---|
| nombre comercial del producto   | SETRON                                  |
| 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 Ui  | 690 V                                   |
| Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC   | 500 V                                   |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado   | 500 V                                   |
| pérdidas [W] / máx.   | 193 W                                   |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo   | 64,3 W                                  |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico  | 15 000                                  |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V                                     | 4 000                                   |
| 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  | 4.942 kg                                |
| Electricidad  |   |
| intensidad de empleo  |   |
| • con 40 °C   | 630 A                                   |
| • con 45 °C   | 630 A                                   |
| • con 50 °C   | 630 A                                   |
| • con 55 °C   | 618 A                                   |
| • con 60 °C   | 607 A                                   |
| • con 65 °C   | 595 A                                   |
| • con 70 °C   | 583 A                                   |
| Capacidad de conmutación IEC 60947  |   |
| clase de poder de corte del interruptor automático  | M                                       |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)  |   |
| • con 240 V   | 85 kA                                   |
| • con 415 V   | 55 kA                                   |
| • con 440 V   | 55 kA                                   |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>  | 36 kA  |
| <p>poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> </ul>                          | <p>63 kA</p> <p>41 kA</p> <p>41 kA</p> <p>27 kA</p>    |
| <p>poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> </ul>                                     | <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>76 kA</p> |
| <b>Parámetros ajustables</b>   |  |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx.   | 5 040 A  |
| función del producto / protección de defecto a tierra  | No   |
| <b>Diseño Mecánico</b>   |  |
| altura [pulgadas]  | 9,8 in   |
| Altura   | 248 mm   |
| anchura [pulgadas]   | 5,4 in   |
| Anchura  | 138 mm   |
| profundidad [pulgadas]   | 4,3 in   |
| profundidad  | 110 mm   |
| <b>Conexiones</b>  |  |
| 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  |
| <b>Circuito auxiliar</b>   |  |
| número de contactos conmutados / para contactos auxiliares   | 0  |
| <b>Accesorios</b>  |  |
| ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor   | No   |
| <b>Condiciones ambientales</b>   |  |
| grado de protección IP / frontal   | IP40   |
| temperatura ambiente   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul> | <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