



Referencia: 3RA2115-1HA15-1AB0

DERIVAC. A MOTOR SIN FUSIBLES  
ARRANQ.DIRECTO, AC 400V,TAM.S00  
5,5. . .8A, AC 230V BORNES DE  
TORNILLO PARA FIJACION A PERFIL DIN,  
TIPO DE COORD. 1,IQ = 150KA 1NA  
(CONTACTOR)



|                                                          |                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto                            | SIRIUS                                          |
| Designación del producto                                 | derivaciones a motor sin fusibles 3RA2          |
| Tipo de producto                                         | arrancador directo                              |
| Referencia del fabricante                                |                                                 |
| del contactor incluido en el suministro                  | 3RT2015-1AB01                                   |
| del interruptor incluido en el suministro                | 3RV2011-1HA15                                   |
| del bloque de conexión incluido en el suministro         | 3RA1921-1DA00                                   |
| Datos técnicos generales:                                |                                                 |
| Tamaño constructivo del interruptor automático           | S00                                             |
| Tamaño de la derivación a motor                          | S00                                             |
| Tensión de aislamiento                                   |                                                 |
| con grado de contaminación 3 valor asignado              | 690 V                                           |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado           | 6 kV                                            |
| Grado de protección IP                                   |                                                 |
| frontal                                                  | IP20                                            |
| Resistencia a choques                                    |                                                 |
| según IEC 60068-2-27                                     | 6g / 11 ms                                      |
| Tipo de coordinación                                     | 1                                               |
| Protección de contacto directo contra descarga eléctrica | a prueba de contacto involuntario con los dedos |
| Condiciones ambiente:                                    |                                                 |
| Temperatura ambiente                                     |                                                 |

|                                                                                                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| durante el funcionamiento                                                                            | -20 ... +60 °C    |
| durante el almacenamiento                                                                            | -50 ... +80 °C    |
| durante el transporte                                                                                | -50 ... +80 °C    |
| Compensación de temperatura                                                                          | -20 ... +60 °C    |
| humedad relativa del aire durante el funcionamiento                                                  | 10 %              |
| Circuito de corriente principal:                                                                     |                   |
| Número de polos para circuito principal                                                              | 3                 |
| Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente | 5,5 ... 8 A       |
| Tensión de empleo                                                                                    |                   |
| valor asignado                                                                                       | 690 V             |
| con AC-3 valor asignado máx.                                                                         | 690 V             |
| Frecuencia de empleo valor asignado                                                                  | 50 ... 60 Hz      |
| Intensidad de empleo                                                                                 |                   |
| con AC-3                                                                                             |                   |
| — con 400 V valor asignado                                                                           | 6,5 A             |
| Potencia de empleo                                                                                   |                   |
| con AC-3                                                                                             |                   |
| — con 400 V valor asignado                                                                           | 3 000 W           |
| Circuito de control/ Control por entrada:                                                            |                   |
| Tensión de alimentación del circuito de mando con AC                                                 |                   |
| con 50 Hz valor asignado                                                                             | 24 V              |
| Potencia de retención aparente de la bobina con AC                                                   | 4,2 V·A           |
| Circuito de corriente secundario:                                                                    |                   |
| Ampliación del producto interruptor auxiliar                                                         | Sí                |
| Protección/ Vigilancia:                                                                              |                   |
| Clase de disparo                                                                                     | CLASS 10          |
| Tipo de disparador por sobrecarga                                                                    | Térmico (bimetal) |
| Valores nominales UL/CSA:                                                                            |                   |
| Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico                                                   |                   |
| con 480 V valor asignado                                                                             | 8 A               |
| potencia mecánica entregada [hp]                                                                     |                   |
| para motor trifásico                                                                                 |                   |
| — con 220/230 V valor asignado                                                                       | 2 hp              |
| — con 460/480 V valor asignado                                                                       | 5 hp              |
| — con 575/600 V valor asignado                                                                       | 5 hp              |
| Protección contra cortocircuitos                                                                     |                   |
| Función del producto                                                                                 |                   |

|                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Protección de cortocircuito                              | Sí                                                |
| Tipo de disparador por cortocircuito                     | magnético                                         |
| corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) |                                                   |
| con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado             | 153 000 A                                         |
| Instalación/ fijación/ dimensiones:                      |                                                   |
| Posición de montaje                                      | vertical                                          |
| Tipo de fijación                                         | fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm |
| Altura                                                   | 167,2 mm                                          |
| Anchura                                                  | 45 mm                                             |
| Profundidad                                              | 97,1 mm                                           |
| Distancia que debe respetarse                            |                                                   |
| a piezas puestas a tierra                                |                                                   |
| — hacia adelante                                         | 20 mm                                             |
| — hacia atrás                                            | 0 mm                                              |
| — hacia arriba                                           | 50 mm                                             |
| — hacia un lado                                          | 20 mm                                             |
| — hacia abajo                                            | 10 mm                                             |
| a piezas bajo tensión                                    |                                                   |
| — hacia adelante                                         | 20 mm                                             |
| — hacia atrás                                            | 0 mm                                              |
| — hacia arriba                                           | 50 mm                                             |
| — hacia abajo                                            | 10 mm                                             |
| — hacia un lado                                          | 20 mm                                             |
| Conexiones/Bornes:                                       |                                                   |
| Tipo de conexión eléctrica                               |                                                   |
| para circuito principal                                  | conexión por tornillo                             |
| Seguridad:                                               |                                                   |
| Valor B10                                                |                                                   |
| con alta tasa de demanda según SN 31920                  | 1 000 000                                         |
| Cuota de defectos peligrosos                             |                                                   |
| con alta tasa de demanda según SN 31920                  | 73 %                                              |