



MCA301

### Interruptor automático magnetotérmico serie M, 3P, 1A, curva C, 6/10kA

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 1 A   |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2       | 15 kA |
| Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1              | 6 kA  |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2 | 10 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 10 kA |

##### Arquitectura

|              |    |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 3P |
| Curva        | C  |

##### Capacidad

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 3 |
|-------------------|---|

##### Principales características eléctricas

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|

##### Instalación, montaje

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Par de apriete nominal del terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Tensión

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna          | 400 - 400 V |
| Tipo de alimentación de tensión                | CA          |
| Tensión asignada de aislamiento Ui             | 500 V       |
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 6000 V      |

##### Frecuencia

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

##### Conexión

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos   | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles          | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos            | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

##### Instalación, montaje

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Par de apriete nominal                            | 2,80 - 2,80 Nm   |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | biconnect        |
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne a tornillo |
| Posición de montaje de 360° posible               | Sí               |

##### Seguridad

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Índice de protección IP | IP20  |
|                         | 60 mm |

##### Condiciones de uso

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 2           |
| Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t    | 3           |
| Temperatura de funcionamiento                      | -25 - 70 °C |

##### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 3,24 W |
|--------------------------------------------------------------|--------|

##### Conectividad

|                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tipo de conector/enchufe                                      | Borne de tornillo |
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados  |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes alineados  |

**Dimensiones**

|             |          |
|-------------|----------|
| Altura      | 83 mm    |
| Anchura     | 52,50 mm |
| Profundidad | 70 mm    |