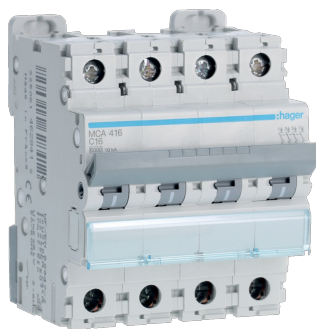




MCA416

## Interruptor automático magnetotérmico serie M 4P 16A curva C 6/10kA

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 16 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              | 10 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2 | 20 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 10 kA |

#### Arquitectura

|              |    |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 4P |
| Curva        | C  |

#### Capacidad

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 4 |
|-------------------|---|

#### Principales características eléctricas

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

Sujeto a modificaciones técnicas

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| 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               |

#### Condiciones de uso

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 2           |
| Clase de limitación de energía I²t                 | 3           |
| Temperatura de funcionamiento                      | -25 - 70 °C |

#### Potencia

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 11,08 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     | 70 mm |
| Profundidad | 70 mm |