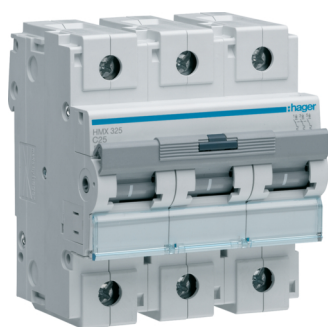




HMX325



## Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 3P, 25A, curva C, 50kA

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 3   |
| Número de polos            | 3 P |
| Tipo de polos              | 3 P |
| Curva                      | C   |

#### Funciones

|                      |    |
|----------------------|----|
| Con corte del neutro | No |
|----------------------|----|

#### Configuración

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Número de módulos | 4.5 |
|-------------------|-----|

#### Conectividad

|                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes alineados |

#### Principales características eléctricas

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Poder de corte asignado               | 50 kA    |
| Tensión asignada de empleo en alterna | 415 V    |
| Tipo de tensión de alimentación       | AC       |
| Frecuencia asignada                   | 50/60 Hz |

#### Tensión

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tensión asignada de aislamiento       | 500 V  |
| Tensión soportada al impulso asignada | 6000 V |

#### Corriente eléctrica

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Corriente asignada nominal                               | 25 A                      |
| Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a. | 1.05 / 1.3 I <sub>n</sub> |
| Valor umbral mín/máx relé magnético en c.a.              | 5 / 10 I <sub>n</sub>     |
| Corriente asignada a -10°C según IEC 60947               | 32.59 A                   |
| Corriente asignada a -15°C según IEC 60947               | 33.26 A                   |
| Corriente asignada a -20°C según IEC 60947               | 33.91 A                   |
| Corriente asignada a -25°C según IEC 60947               | 34.55 A                   |
| Corriente asignada a -5°C según IEC 60947                | 31.92 A                   |

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Corriente asignada a 0°C según IEC 60947     | 31.22 A |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947    | 29.79 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947    | 29.05 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947    | 28.28 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947    | 27.5 A  |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947    | 26.69 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947    | 25.86 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947    | 25 A    |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947    | 24.11 A |
| Corriente asignada a 5°C según IEC 60947     | 30.52 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947    | 23.18 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947    | 22.22 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947    | 21.21 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947    | 20.16 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947    | 19.04 A |
| etimicuec609472                              | 50 kA   |
| Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)          | 4.5 kA  |
| Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2)      | 4.5 kA  |
| Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz       | 50 %    |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2) | 50 kA   |
| Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2) | 50 kA   |
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2) | 50 kA   |
| Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2) | 50 kA   |

**Coeficiente de corrección de la corriente**

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos: | 1    |
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos: | 0.95 |
| Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:     | 0.9  |
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos: | 0.85 |

**Dimensiones**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Profundidad del producto instalado | 70 mm |
| Altura del producto instalado      | 90 mm |
| Anchura del producto instalado     | 80 mm |

**Frecuencia**

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

**Potencia**

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 8 W    |
| Potencia disipada por polo                                   | 2.81 W |

**Endurancia**

|                                                                                |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos                                       | 4000                   |
| Endurancia mecánica en número de maniobras                                     | 20000                  |
| <b>Instalación, montaje</b>                                                    |                        |
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares                              | Borne con tornillos    |
| Tipo de clip superior para aparatos modulares                                  | Plástico               |
| Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares                  | Plástico               |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares                              | Borne con tornillos    |
| Desmontabilidad superior para aparatos modulares                               | Sí                     |
| Desmontabilidad inferior para aparatos modulares                               | Sí                     |
| <b>Conexión</b>                                                                |                        |
| Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible            | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior | 1 / 70 mm <sup>2</sup> |
| Sec. conex. bornes sup. en cable rígido                                        | 1 / 70 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible       | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.                                       | 1 / 70 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de bornes de montante con tornillo                         | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>Normas</b>                                                                  |                        |
| Norma                                                                          | IEC 60947-2            |
| Directiva europea WEEE                                                         | afectado               |
| <b>Seguridad</b>                                                               |                        |
| Índice de protección IP                                                        | IP20                   |
| <b>Condiciones de uso</b>                                                      |                        |
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2                                        | 3                      |
| Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t                                | 3                      |
| Altitud                                                                        | 2000 m                 |
| <b>Temperatura</b>                                                             |                        |
| Temperatura de calibración                                                     | 40 °C                  |