



Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 25A, curva C, 50kA

Interruptor automático magnetotérmico modular hager, serie HM, 4 polos, intensidad nominal 25A de intensidad nominal, curva C de disparo, 50kA de poder de corte. Conforme a norma UNE EN 60947-2 . Certificado AENOR.

HMX425

Arquitectura

| | |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 4 |
| Número de polos | 4 P |
| Tipo de polos | 4 P |
| Con corte del neutro | no |
| Curva | C |

Conectividad

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

Principales características eléctricas

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

Tensión

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

Corriente eléctrica

| | |
|--|-------------|
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz | 50 % |
| Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2) | 4,5 kA |
| Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2) | 4,5 kA |
| 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. 415V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Valor umbral min/máx relé magnético en c.a. | 5/10 In |
| Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a. | 1,05/1,3 In |

Corriente/temperatura

| | |
|--|---------|
| Corriente asignada a 0°C según IEC 60947-2 | 31,22 A |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947-2 | 29,79 A |
| Corriente asignada a -10°C según IEC 60947-2 | 32,59 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947-2 | 29,05 A |
| Corriente asignada a -15°C según IEC 60947-2 | 33,26 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947-2 | 28,28 A |
| Corriente asignada a -20°C según IEC 60947-2 | 33,91 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947-2 | 27,5 A |
| Corriente asignada a -25°C según IEC 60947-2 | 34,55 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947-2 | 26,69 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947-2 | 25,86 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947-2 | 25 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947-2 | 24,11 A |
| Corriente asignada a 5°C según IEC 60947-2 | 30,52 A |
| Corriente asignada a -5°C según IEC 60947-2 | 31,92 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947-2 | 23,18 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947-2 | 22,22 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947-2 | 21,21 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947-2 | 20,16 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947-2 | 19,04 A |

Coefficiente de corrección de la corriente

| | |
|--|-----|
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 1 aparato yuxtapuestos: | |
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 0,95 3 aparatos yuxtapuestos: | |
| Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos: | 0,9 |
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 0,85 6 aparatos yuxtapuestos: | |

Potencia

| | |
|--|---------|
| Potencia disipada por polo | 2,63 W |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 10,38 W |

Endurancia

| | |
|--|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 4000 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 20000 |

Dimensiones

| | |
|------------------------------------|--------|
| Profundidad del producto instalado | 70 mm |
| Altura del producto instalado | 90 mm |
| Anchura del producto instalado | 106 mm |

Instalación, montaje

| | |
|---|---------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne con tornillo |
| Par de apriete | 3, 5 / 5 Nm |
| Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares | Plástico |
| Tipo de clip superior para aparatos modulares | Plástico |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | Borne con tornillos |
| Desmontabilidad inferior para aparatos modulares | si |
| Desmontabilidad superior para aparatos modulares | si |

Conexión

| | |
|--|---|
| Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible | 1/50 mm ² |
| Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible | 1/50 mm ² |
| Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior | 1/70 mm ² |
| Sec. conex. bornes sup. en cable rígido | 1/70 mm ² |
| Sección de conexión en cable rígido | 70 mm ² |
| Sección de conexión en cable flexible | 50 mm ² |
| Tipo de conexión | Borne de jaula con tornillo con compensación de apriete |

Equipo

| | |
|--------------|----|
| Accesoriable | si |
|--------------|----|

Normas

| | |
|------------------------|------------------------|
| Norma | IEC 60947-2 |
| Directiva europea RoHS | conformidad voluntaria |

Seguridad

| | |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP20 |
|-------------------------|------|

Condiciones de uso

| | |
|---|------------------|
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2 | 3 |
| Clase de limitación de energía I ² t | 3 |
| Altitud | 2000 m |
| Temperatura de almacenamiento | -25 a 80 °C |
| Tropicalización/humedad/protección | Todos los climas |

Temperatura

| | |
|----------------------------|-------|
| Temperatura de calibración | 40 °C |
|----------------------------|-------|