



Interruptor automático magnetotérmico serie N, 2P, 20A, curva C, 10/15kA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie N, 2P, 20A, curva C, poder de corte 10000A según UE EN 60898-1 / 15 kA según UNE EN 60947-2

NCN220A

Arquitectura

| | |
|----------------------------|------------|
| Posición del neutro | sin neutro |
| Número de polos protegidos | 2 |
| Número de polos | 2 P |
| Tipo de polos | 2 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

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Tipo de tensión de alimentación | AC |
| Tensión asignada de empleo en alterna | 415 V |

Tensión

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Tensión asignada de aislamiento | 500 V |
| Tensión máxima de utilización | 440 V |
| Tensión soportada al impulso asignada | 6000 V |

Corriente eléctrica

| | |
|---|---------|
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Poder de corte asignado 230V 50 Hz | 10 kA |
| Poder de corte asignado | 10 kA |
| Poder de corte asignado Icn a 240V AC según IEC 60898-1 | 10 kA |
| Poder de corte asignado Icn a 415V AC según IEC 60898-1 | 10 kA |
| Poder de corte de servicio según EN60898 | 7,5 kA |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2) | 30 kA |
| Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2) | 30 kA |
| Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Valor umbral mín/máx relé magnético en c.a. | 5/10 In |
| Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c | 7/15 In |

Características técnicas

| | |
|---|--------------|
| Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a. | 1,13/1,45 In |
| Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c | 1,13/1,45 In |

Corriente/temperatura

| | |
|--|---------|
| Corriente asignada a -15°C | 24,24 A |
| Corriente asignada a -20°C | 24,66 A |
| Corriente asignada a 0°C | 22,91 A |
| Corriente asignada a 10°C | 21,98 A |
| Corriente asignada a -10°C | 23,8 A |
| Corriente asignada a 25°C | 20,51 A |
| Corriente asignada a -25°C | 25,08 A |
| Corriente asignada a 30° C | 20 A |
| Corriente asignada a 35° C | 19,47 A |
| Corriente asignada a 40° C | 18,93 A |
| Corriente asignada a 45° C | 18,37 A |
| Corriente asignada a 5°C | 22,45 A |
| Corriente asignada a -5°C | 23,36 A |
| Corriente asignada a 50° C | 17,8 A |
| Corriente asignada a 55° C | 17,2 A |
| Corriente asignada a 60° C | 16,58 A |
| Corriente asignada a 65°C | 15,94 A |
| Corriente asignada a 70° C | 15,28 A |
| Corriente asignada a 0°C según IEC 60947-2 | 25,75 A |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947-2 | 24,71 A |
| Corriente asignada a -10°C según IEC 60947-2 | 26,75 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947-2 | 24,17 A |
| Corriente asignada a -15°C según IEC 60947-2 | 27,24 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947-2 | 23,62 A |
| Corriente asignada a -20°C según IEC 60947-2 | 27,72 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947-2 | 23,06 A |
| Corriente asignada a -25°C según IEC 60947-2 | 28,19 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947-2 | 22,48 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947-2 | 21,88 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947-2 | 21,28 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947-2 | 20,65 A |
| Corriente asignada a 5°C según IEC 60947-2 | 25,24 A |
| Corriente asignada a -5°C según IEC 60947-2 | 26,26 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947-2 | 20 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947-2 | 19,33 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947-2 | 18,64 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947-2 | 17,92 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947-2 | 17,17 A |

Coefficiente de corrección de la corriente

| | |
|--|------|
| Coefficiente de corrección disparo magnético a 100Hz | 1,1 |
| Coefficiente de corrección disparo magnético a 200Hz | 1,2 |
| Coefficiente de corrección disparo magnético a 400Hz | 1,5 |
| Coefficiente de corrección disparo magnético a 60Hz | 1,1 |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos: | |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 0,95 | |
| 3 aparatos yuxtapuestos: | |
| Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos: | 0,9 |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos: | 0,85 |

Potencia

| | |
|--|--------|
| Potencia disipada por polo | 2,68 W |
| Potencia activa máxima disipada por polo según norma de producto | 4,5 W |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 5,29 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 | 83 mm |
| Anchura del producto instalado | 35 mm |

Instalación, montaje

| | |
|---|----------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne con tornillo |
| Par de apriete | 2, 8 Nm |
| Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares | Plástico |
| Tipo de clip superior para aparatos modulares | No aplica |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | Borne doble conexión |
| Desmontabilidad inferior para aparatos modulares | si |
| Desmontabilidad superior para aparatos modulares | si |
| Adaptado para su montaje empotrado | si |

Conexión

| | |
|--|----------------------|
| posición de los bornes superiores | abiertos |
| posición de los bornes inferiores | abiertos |
| Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible | 1/25 mm ² |
| Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible | 1/25 mm ² |
| Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior | 1/35 mm ² |
| Sec. conex. bornes sup. en cable rígido | 1/35 mm ² |

Equipo

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

Normas

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Norma | EN 60898-1, AS/NZS 60898-1 |
| Directiva europea RoHs | conformidad voluntaria |

Seguridad

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

Condiciones de uso

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

Temperatura

| | |
|----------------------------|-------|
| Temperatura de calibración | 30 °C |
|----------------------------|-------|
