



HMW251GR

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P630, 4P4D N0-50-100%, 250A, 50kA,LSnI**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

|  |       |
|--|-------|
| Corriente nominal asignada                       | 250 A |
| Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2) | 85 kA |
| Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2) | 85 kA |
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2) | 50 kA |
| Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2) | 50 kA |
| Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)    | 10 kA |
| Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)     | 10 kA |

**Arquitectura**

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Número de polos                      | 4         |
| Elemento de control/operación        | Maneta    |
| Tipo de construcción del dispositivo | Fijo      |
| Posición del neutro                  | Izquierda |

**Disparo**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Tiempo de respuesta al disparar | 10 ms |
|---------------------------------|-------|

**Corriente eléctrica**

|   |       |
|---|-------|
| Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2 | 85 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2 | 50 kA |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947                   | 250 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947                   | 250 A |

**Configuración**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Ir1 - ajuste de corriente por dial                           | 90 A              |
|  | 100 A             |
|  | 110 A             |
|  | 125 A             |
|  | 140 A             |
|  | 160 A             |
|  | 180 A             |
|  | 200 A             |
|  | 225 A             |
|  | 250 A             |
| Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito | 122,85 - 2500,0 A |

**Frecuencia**

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

**Instalación, montaje**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Par de apriete nominal       | 18 - 18 Nm |
| Posición de montaje/conexión | Frontal    |

**Tensión**

|  |             |
|--|-------------|
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 8000 V      |
| Tensión asignada de aislamiento Ui             | 800 V       |
| Tensión asignada de empleo en alterna          | 220 - 690 V |

#### Funciones

|                   |      |
|-------------------|------|
| Unidad de disparo | LSNI |
|-------------------|------|

#### Potencia

|  |        |
|--|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 36,8 W |
| Potencia disipada por polo en In                             | 12,3 W |

#### Equipo

|  |   |
|--|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto conmutado | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados    | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos    | 0 |

#### Seguridad

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Clase de protección de entrada (IP) | IP4X |
|-------------------------------------|------|

#### Condiciones de uso

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 70 °C |
|-------------------------------|-------------|

#### Conexión

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Tipo de conector/toma de corriente | Borne |
|------------------------------------|-------|

#### Dimensiones

|        |        |
|--------|--------|
| Altura | 260 mm |
|--------|--------|

#### Cable

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Material de cable | Cobre |
|-------------------|-------|

#### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 185 mm |
| Profundidad | 150 mm |

#### Controles e indicadores

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Accionamiento motorizado integrado | No |
|------------------------------------|----|

#### Compatibilidad

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Adecuado para perfil DIN             | No |
| Compatible con RDC AOB               | Sí |
| Adecuado para cuadro de distribución | Sí |

#### Fuente de alimentación

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Posición fuente de alimentación | Bidireccional |
|---------------------------------|---------------|

#### Protección eléctrica

|   |        |
|---|--------|
| Protección contra sobrecarga de largo retardo (ltd): Retraso (tr) | 5 s    |
| Protección de corto retardo (std): corriente (Isd)                | 1,5    |
|   | 2      |
|   | 3      |
|   | 4      |
|   | 5      |
|   | 6      |
|   | 7      |
|   | 8      |
|   | 10     |
| Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)                  | 100 ms |
| Protección instantánea (li): coeficiente de regulación del dial   | 1      |