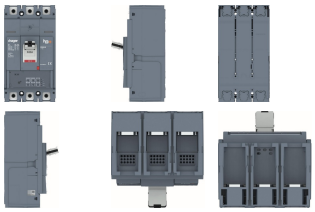
HMW630JR



**Interruptor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D, 630A,50kA,relé LSI**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

| | |
|---|---|
| Corriente nominal asignada | 630 A |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2 | 85 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 85 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2 | 10 kA |
| Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2 | 10 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2 | 12 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 220 V CA según IEC60947-2 | 85 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2 | 85 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 240 V CA según IEC60947-2 | 85 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2 | 50 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 690 V CA según IEC60947-2 | 12 kA |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947 | 630 A |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947 | 630 A |

| | |
|---|---|
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947 | 622 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947 | 510 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947 | 570 A |

**Arquitectura**

| | |
|---|---|
| Número de polos | 3 |
| Elemento de control/operación | Maneta |
| Tipo de construcción del dispositivo | Fijo |
| Posición del neutro | Sin neutro |

**Disparo**

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

**Configuración**

| | |
|---|---|
| Ir1 - ajuste dial actual | 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A, 500 A, 600 A, 630 A |
| Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo | 375 - 6300 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**

| | |
|---|---|
| Bloque de disparo | LSI |

**Potencia**

| | |
|---|---|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 131,6 W |
| Potencia disipada por polo en In | 46,2 W |

**Equipo**

| | |
|---|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto de cambio | 0 |
| Número de contactos auxiliares normal-mente cerrados | 0 |
| Número de contactos auxiliares normal-mente abiertos | 0 |

**Seguridad**

| | |
|---|---|
| Índice de protección IP | IP4X |

**Condiciones de uso**

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

| | |
|---|---|
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |

**Conexión**

| | |
|---|---|
| Tipo de conector/enchufe | Terminal |

**Cable**

| | |
|---|---|
| Material de cable | Cobre, Aluminio |

**Dimensiones**

| | |
|---|---|
| Altura | 260 mm |
| Anchura | 140 mm |
| Profundidad | 150 mm |

**Controles e indicadores**

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

**Compatibilidad**

| | |
|---|---|
| Adecuado para carril DIN | No |
| Compatible con RDC AOB | Sí |
| Adecuado para tablero de distribución | Sí |

**Fuente de alimentación**

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

**Protección eléctrica**

| | |
|---|---|
| Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): Retraso (tr) | 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s |
| Protección de corto tiempo (std): corriente (lsd) | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 |
| Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd) | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms |
| Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 |