



HNW631DE

Interrupor automático caja moldeada, h3+ P630,4P,N0-100%,630A,40kA relé TM reg.

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 630 A    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 40 kA    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 70 kA    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2       | 70 kA    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2       | 40 kA    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 660 V CA IEC60947-2 | 7 kA     |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2 | 7 kA     |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947                                      | 687,30 A |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947                                      | 673,40 A |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947                                      | 659,20 A |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947                                      | 644,80 A |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947                                      | 630 A    |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947                                      | 614,90 A |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947                                      | 599,30 A |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947                                      | 583,40 A |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947                                      | 567 A    |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947                                      | 550,10 A |
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947                                      | 532,70 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947                                      | 514,70 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947                                      | 496,10 A |

#### 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 abrir | 10 ms |
|------------------------------|-------|

#### Frecuencia

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

#### 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 | TM A/A. |
|-------------------|---------|

#### Potencia

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 145,2 W |
|--------------------------------------------------------------|---------|

#### Seguridad

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

#### Configuración

|  |      |
|--|------|
|  | 0,63 |
|  | 0,8  |
|  | 1    |

#### Cable

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Material de cable | Cobre<br>Aluminio |
|-------------------|-------------------|

# Ficha de datos de producto

## HNW631DE

---

### Compatibilidad

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

### Dimensiones

|                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dimensiones                                                       | 260 x 185 mm            |
| Altura                                                            | 260 mm                  |
| Anchura                                                           | 185 mm                  |
| Profundidad                                                       | 150 mm                  |
| busbar descendente: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.) | 10 mm<br>12 mm<br>32 mm |
| busbar superior: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.)    | 10 mm<br>12 mm<br>32 mm |

### Instalación, montaje

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Posición de montaje/conexión                 | Frontal    |
| Par de apriete nominal                       | 18 - 18 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 18 - 18 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal superior | 18 - 18 Nm |

### Sostenibilidad

|                       |    |
|-----------------------|----|
| REACH – libre de SVHC | Sí |
| Conforme con RoHS     | Sí |