



HET160DR

Interruptor automático de caja moldeada, h3+ P250,3P3D,160A,70kA relé TM reg.

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

|   |          |
|---|----------|
| Corriente nominal asignada                                  | 160 A    |
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)            | 70 kA    |
| Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)            | 85 kA    |
| 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    |
| Poder de corte último Icu a 660V AC (EN 60947-2)            | 6 kA     |
| Poder de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)            | 6 kA     |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947                   | 199,60 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947                   | 195,10 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947                   | 190,50 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947                   | 185,70 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947                   | 180,90 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947                   | 175,90 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947                   | 170,80 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947                   | 165,50 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947                   | 160 A    |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947                   | 154,30 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947                   | 148,50 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947                   | 142,30 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947                   | 135,90 A |

##### Arquitectura

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

##### 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

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Unidad de disparo | TM A/A. |
|-------------------|---------|

##### Potencia

|  |         |
|--|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 29,10 W |
|--|---------|

##### Endurancia

|  |       |
|--|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 10000 |
| Número de maniobras mecánicas            | 40000 |

##### Seguridad

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

##### Conexión

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor rígido   | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

##### Tapa, puerta

|                 |    |
|-----------------|----|
| Interenclavable | Sí |
|-----------------|----|

##### Configuración

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

**Cable**

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

**Compatibilidad**

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

**Dimensiones**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Dimensiones  | 165 x 105 mm            |
| Altura   | 165 mm                  |
| Anchura  | 105 mm                  |
| Profundidad  | 97 mm                   |
| Puente de conexión inferior: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.) | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |
| Puente de conexión superior: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.) | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |

**Instalación, montaje**

|  |            |
|--|------------|
| Posición de montaje/conexión                 | Frontal    |
| Par de apriete nominal                       | 12 - 12 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 12 - 12 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal superior | 12 - 12 Nm |

**Protección eléctrica**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Protección instantánea (Ii): coeficiente de regulación del dial | 6<br>8<br>10<br>13 |
|---|--------------------|

**Sostenibilidad**

|                |    |
|----------------|----|
| Conforme REACH | Sí |
| Conforme RoHS  | Sí |