



HEQ971LR

**Interruptor automático de caja moldeada h3+ PW1600, 4P4D, 70kA, 1000A, LSIG**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

|  |         |
|--|---------|
| Corriente nominal asignada   | 1000 A  |
| Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)                                       | 70 kA   |
| Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)                                       | 70 kA   |
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)                                       | 70 kA   |
| Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)                                       | 70 kA   |
| Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)  | 19,2 kA |
| Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)   | 19,2 kA |
| Corriente asignada de corta duración admisible Icw t = 1s a 800 V AC según IEC 60947-2 | 19,2 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 | 12 ms |
|---------------------------------|-------|

**Corriente eléctrica**

|   |        |
|---|--------|
| Poder de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)            | 30 kA  |
| Poder de corte de servicio Ics a 220 V AC según IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Poder de corte de servicio Ics a 690 V AC según IEC 60947-2 | 30 kA  |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947                   | 1000 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947                   | 1000 A |

**Frecuencia**

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

**Instalación, montaje**

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Par de apriete nominal       | 50-50 Nm |
| Posición de montaje/conexión | Frontal  |

**Tensión**

|  |             |
|--|-------------|
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 8 kV        |
| Tensión asignada de aislamiento Ui             | 1000 V      |
| Tensión asignada de empleo en alterna          | 220 - 690 V |

**Funciones**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Unidad de disparo | Sentinel LSIG |
|-------------------|---------------|

**Potencia**

|  |        |
|--|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 47,2 W |
|--|--------|

**Potencia**

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Potencia disipada por polo en In | 4,6 W |
|----------------------------------|-------|

**Endurancia**

|  |       |
|--|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 4000  |
| Número de maniobras mecánicas            | 20000 |

**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) | IP20 |
|-------------------------------------|------|

**Condiciones de uso**

|   |             |
|---|-------------|
| Temperatura de funcionamiento             | -25 - 70 °C |
| Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2 | 3           |

**Tapa, puerta**

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

**Conexión**

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

**Cable**

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

**Dimensiones**

|             |        |
|-------------|--------|
| Altura      | 330 mm |
| Profundidad | 198 mm |

**Controles e indicadores**

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

**Compatibilidad**

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

**Fuente de alimentación**

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

**Protección eléctrica**

|  |        |
|--|--------|
| Protección contra sobrecarga de largo retardo (It <sub>d</sub> ): Retraso (tr) | 0,5 s  |
|  | 1 s    |
|  | 2 s    |
|  | 4 s    |
|  | 5 s    |
|  | 8 s    |
|  | 10 s   |
|  | 15 s   |
|  | 20 s   |
|  | 25 s   |
| Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)                               | 50 ms  |
|  | 100 ms |
|  | 200 ms |
|  | 400 ms |
|  | 600 ms |
| Protección instantánea (Ii): coeficiente de regulación del dial                | 1,5    |
|  | 2      |
|  | 3      |
|  | 4      |
|  | 6      |
|  | 8      |
|  | 15     |

---

**Sostenibilidad**

Conforme RoHS

Si