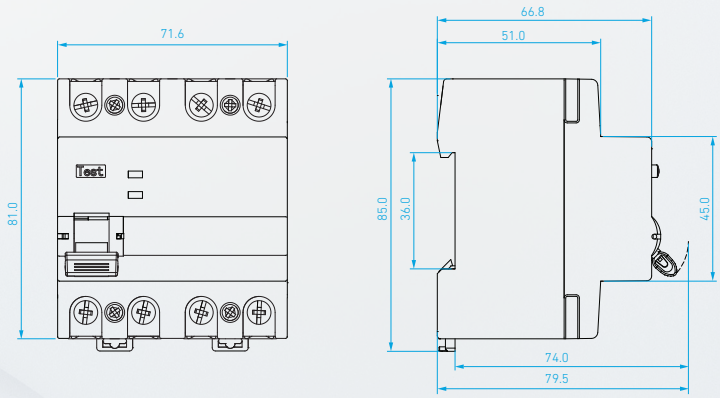
HYUNDAI ELECTRIC

# Data Sheet

| Interruptor diferencial hasta 63A clase A-APR | HRC100S-R |
|---|---|
| Norma de referencia | IEC/EN 61008-1 |
| Número de polos | 4P (N + 3P) |
| Intensidad nominal (In) | 100, 125 A |
| Tensión de empleo (Ue) | AC 240/415 V |
| Frecuencia (F) | 50/60 Hz |
| Poder de corte (Inc) | 6 kA |
| Sensibilidad (I∆n) | 300 mA |
| Poder asignado de cierre (Im) | 500 A o 10 In, el que sea mayor |
| Carac. en función de la presencia de fugas con componente en CC | Clase A-APR (Superinmunizado) |
| Tiempo de disparo | 1 I∆n < 300 ms, 5 I∆n < 40 ms |
| Tensión de aislamiento (Ui) | 690 V |
| Tensión nominal de resistencia a los impulsos (Uimp) | 4 kV |
| Resistencia dieléctrica | 2.5 kV |
| Endurancia Eléctrica / Mecánica (núm. de maniobras) Mínimo | 10,000/20,000 |
| Temperatura de funcionamiento | -40 °C a + 55 °C |
| Humedad | 95 % RH |
| Tamaño del terminal (máx.) | 25 mm2 |
| Par de apriete máximo | 2.5 Nm |
| Vibración | 3 g |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Indicador visual de posición de contacto | Rojo-ON, Verde-OFF |
| Peso neto en kg | 0,200 kg (en 2P) ; 0,310 kg (en 4P) |
| Montaje | Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN |
| Posición de instalación | Vertical/Horizontal |
| Carcasa y cubierta | Material termoplástico moldeado, ignífugo |
| Tipo conexión peine | Tipo Pin/Horquilla |
| Contactos auxiliares | No |

| Protección diferencial clase A-APR | APR |
|---|---|
| Características | Detecta corriente residual alterna y pulsante que ocurre repentinamente o aumenta lentamente en magnitud, y además alta inmunidad a disparos no deseados |
| Tipo de carga | Cargas con componentes electrónicos. **Ejemplos:** Aire acondicionado, Iluminación led, ordenadores y periféricos, racks de computadoras y servidores, hospitales, cajas registradoras. |

## Medidas