

RELÉS MONITORIZADOS DE TENSION, HRN-41/42

• CARACTERÍSTICAS

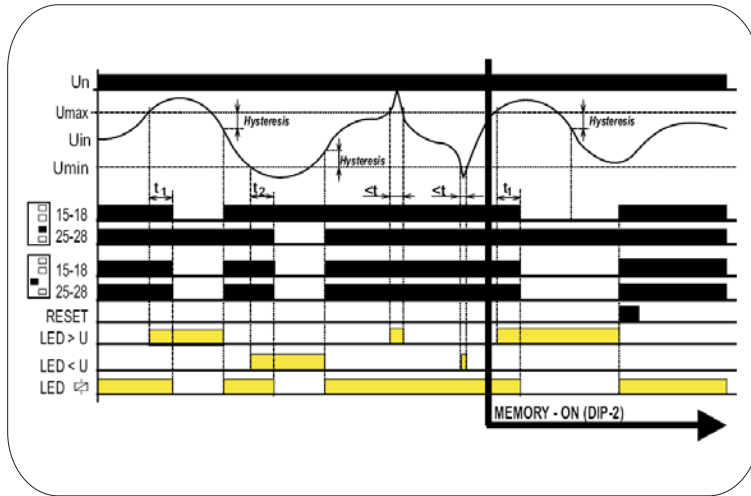
3 MÓDULO en raíl DIN
 Monitoriza tensiones DC / AC Monofásica en 3 en tres rangos y dos umbrales independientes
 Alimentación dotada con aislamiento galvánico
 HRN-41: función "HISTERESIS"
 HRN-42: función "VENTANA"
 Retardo temporal ajustable para todos los umbrales
 función "MEMORIA" con RESET (puesta a cero) manual
 Pulsador "RESET" en el panel frontal.
 Segunda salida relé con función (independiente / paralela)
 Contacto de salida: 2NO/NC, 16A



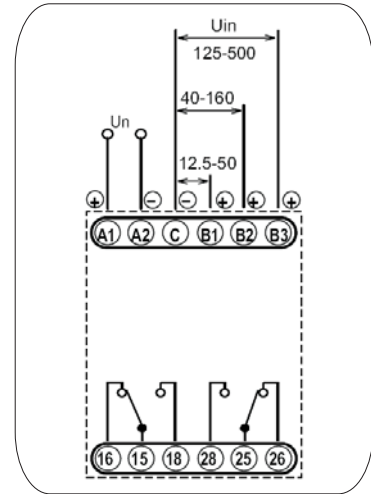
• ESPECIFICACIONES

| MODELO | HRN-41 / HRN-42 | | |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|
| ALIMENTACIÓN | | | |
| TERMINALES DE ALIMENTACIÓN | A1-A2 | | |
| TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN | AC 230 V ó AC/DC 24 V | | |
| CONSUMO | máx. 4.5 VA | | |
| CIRCUITO DE MEDIDA | | | |
| RANGOS | 12.5 - 50 V | 40 -160 V | 125 - 500 V |
| TERMINALES DE MONITORIZACIÓN | C - B1 | C - B2 | C - B3 |
| RESISTENCIA DE ENTRADA | 110 k Ω | 360 k Ω | 1.1 M Ω |
| TENSIÓN MÁXIMA PERMANENTE | 100 V | 300 V | 600 V |
| CARGA INSTANTANEA < 1 ms | 250 V | 700 V | 1 kV |
| RETARDO TEMPORAL PARA Umáx. | 0 ~ 10 s | | |
| RETARDO TEMPORAL PARA Umín. | 0 ~ 10 s | | |
| PRECISIÓN | | | |
| PRECISIÓN DE AJUSTE MECÁNICO | 5% | | |
| PRECISIÓN DE REPETICIÓN | <1% | | |
| DERIVA DE TEMPERATURA | <0.1% / °C | | |
| TOLERANCIA DE LOS VALORES LÍMITES | 5% | | |
| HISTÉRESIS | 5% ó 10% seleccionable | | |
| SALIDA | | | |
| TIPO | 2NO/NC, AgNi | | |
| CORRIENTE NOMINAL | 16 A / AC1 | | |
| CAPACIDAD DE RUPTURA | 4000 VA / AC1, 384 W / DC | | |
| CORRIENTE INSTANTANEA | 30 A / AC1 | | |
| TENSIÓN MÁXIMA DE CONMUTACIÓN | 250 V AC1 / 24 V DC | | |
| CARGA MÍNIMA CONMUTABLE | 500 mW | | |
| INDICACIÓN DE SALIDA | LED amarillo | | |
| VIDA ÚTIL MECÁNICA | 3x10 ⁷ | | |
| VIDA ÚTIL ELÉCTRICA | 0.7x10 ⁶ | | |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO | -20..+55°C | | |
| TEMPERATURA LIMITE DE ALMACENAMIENTO | -30..+70°C | | |
| RIGIDEZ DIELECTRICA | 2.5 kV (Entrada - Salida) | | |
| POSICIÓN DE FUNCIONAMIENTO | Cualquiera | | |
| FIJACIÓN | EN 60715 en raíl DIN | | |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP40 | | |
| CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN | III | | |
| GRADO DE CONTAMINACIÓN | 2 | | |
| CONEXIÓN: SECCIÓN MÁXIMA | 2.5 mm ² | | |
| DIMENSIONES | 90 x 52 x 65 mm | | |
| PESO | 234 g | | |
| HOMOLOGACIONES | EN 60255-6, EN 61010-1 | | |

FUNCIÓN



CONEXIÓN



DESCRIPCIÓN

Histéresis de error a estado normal

Función de la 2ª salida relé (1 - Paralela, 2 - Independiente)

Selección de la función MEMORIA

Tensión monitorizada AC ó DC

Indicación de alimentación

Indicación de sobretensión

Indicación de salida

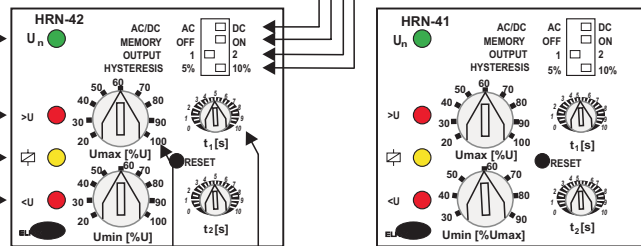
Indicación del subtensión

Ajuste del umbral de subtensión - U_{min}

Ajuste del umbral de sobretensión - U_{max}

t_2 - retardo temporal para U_{min}

t_1 - retardo temporal para U_{max}



DIMENSIONES

