

RELÉS MONITORIZADOS DE TENSIÓN, SERIE HRN-33

• CARACTERÍSTICAS

1 FASE, 1 MÓDULO en raíl DIN
Utiliza la tensión monitorizada para su propia alimentación.
Indicación de 3 estados. Dos LEDs que indican la evolución de la tensión:
Normal, sobretensión, subtenión
Umbral de subtenión (U_{min}): sintonizado como % de (U_{máx}) Umbral de sobretensión
Retardo temporal ajustable 0 - 10 s
U_{máx} (umbral de sobretensión): AC 160 - 276 V
U_{min} (umbral de subtenión): 30 - 99 % de U_{máx}.
U_{máx} y U_{min} pueden ser monitorizados independientemente.
Contacto de salida: 1NO/NC, 16A



• ESPECIFICACIONES

MODELO	HRN-33
ALIMENTACIÓN Y MEDIDA	
TERMINALES DE ALIMENTACIÓN	A1-A2
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	Dentro del rango de tensión monitorizada
CONSUMO	AC/DC máx. 1.2 VA
UMBRAL DE SOBRETENSIÓN (U _{máx})	AC 160 - 276 V
UMBRAL DE SUBTENSIÓN (U _{min})	30 - 99 % U _{máx}
RETARDO TEMPORAL	0 ~ 10 s
PRECISIÓN	
PRECISIÓN DE AJUSTE MECÁNICO	5%
PRECISIÓN DE REPETICIÓN	<1%
DERIVA DE TEMPERATURA	<0.1% / °C
TOLERANCIA DE LOS VALORES LIMITES	5%
HISTÉRESIS	2 - 6 % del valor sintonizado
SALIDA	
TIPO	1NO/NC, AgNi
CORRIENTE NOMINAL	16 A / AC1
CAPACIDAD DE RUPTURA	4000 VA / AC1, 384 W / DC
CORRIENTE INSTANTANEA	30 A / <3s
TENSIÓN MÁXIMA DE CONMUTACIÓN	250 V AC1 / 24 V DC
CARGA MÍNIMA CONMUTABLE	500 mW
INDICACIÓN DE SALIDA	LED Verde
VIDA ÚTIL MECÁNICA	3x10 ⁷
VIDA ÚTIL ELÉCTRICA	0.7x10 ⁵
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20..+55°C
TEMPERATURA LIMITE DE ALMACENAMIENTO	-30..+70°C
RIGIDEZ DIELECTRICA	2.5 kV (Alimentación - 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 17.6 x 64 mm
PESO	60 g
HOMOLOGACIONES	EN 60255-6, EN 61010-1

