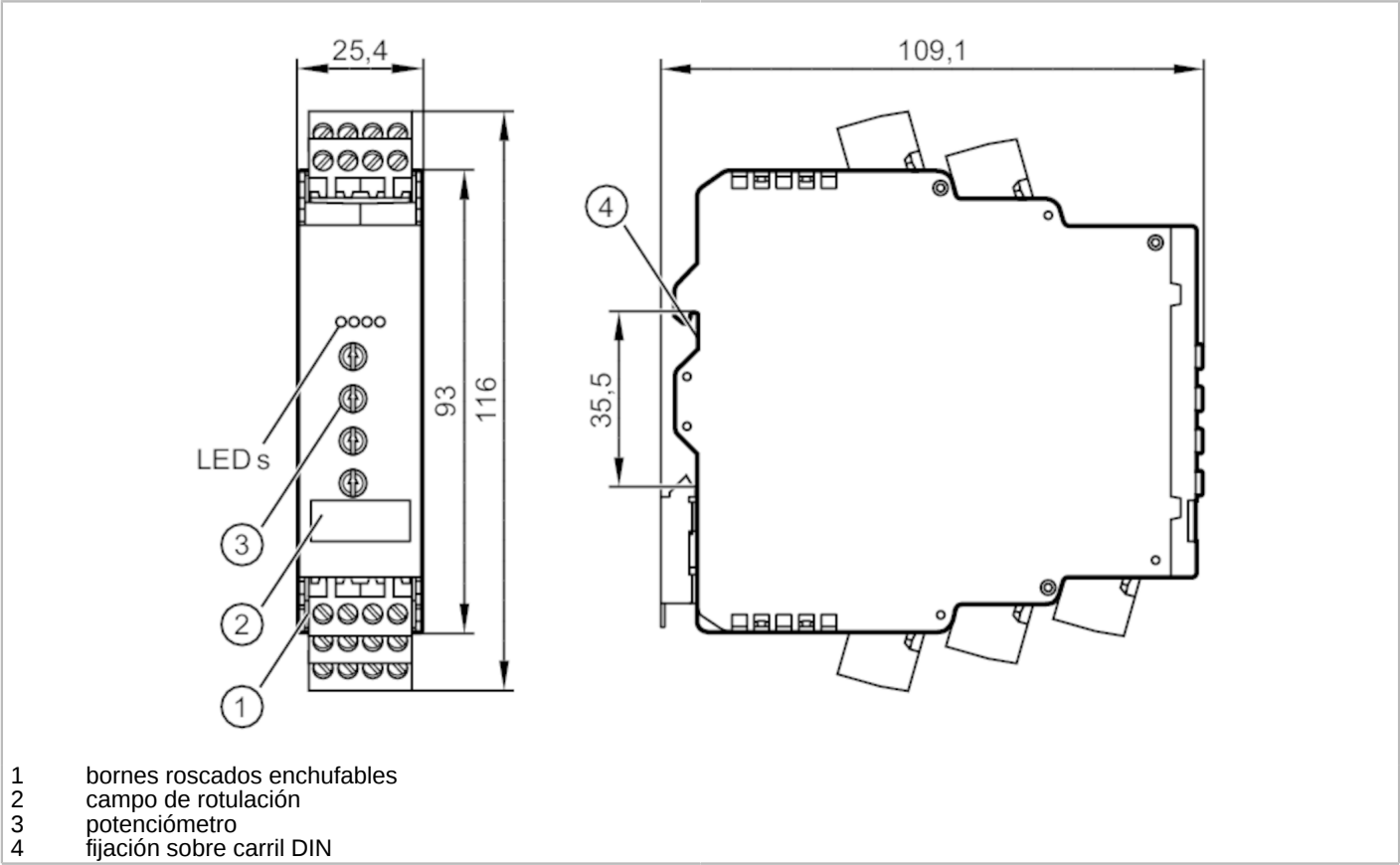




Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC



Características del producto

Carcasa	carcasa para montaje en carril DIN
Dimensiones [mm]	93 x 25,4 x 109,1

Campo de aplicación

Aplicación	evaluación universal de secuencias de impulsos para la supervisión de valores superiores o inferiores al nominal; supervisión de velocidad de rotación
------------	--

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación 2	[%]	> 20
Tensión nominal AC	[V]	110...240
Tensión nominal DC	[V]	27
Tolerancia de la tensión nominal	[%]	> 20
Tolerancia de la tensión nominal 2	[%]	20...10
Frecuencia nominal AC	[Hz]	50...60
Resistencia de aislamiento	[M]	9
Potencia absorbida máx. AC	[W]	6
Potencia absorbida máx. DC	[W]	4
Energía auxiliar para sensores DC	[V]	18,5...30; (SELV, ≤ 100 mA)



Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas relé: 1
Salidas		
Número de salidas digitales		1
Número de salidas relé		1
Poder de corte		4 A (240 V AC, 24 V DC); (carga resistiva)
Protección contra cortocircuitos		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de configuración Hz [Hz]		0,2...2000
Precisión / variaciones		
Histéresis [% del Sr]		1...100
Tiempos de respuesta		
Temporización de arranque [s]		0,1...15
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...70
Humedad relativa del aire máx. [%]		80; (40 °C: 50 % sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]		2000
Grado de protección		IP 20
Grado de protección de los bornes		IP 20
Grado de suciedad		2; (≤ 240 V AC)
Homologaciones / pruebas		
Homologación		UL: N001
MTTF [años]		212
Datos mecánicos		
Peso [g]		241,5
Carcasa		carcasa para montaje en carril DIN
Tipo de montaje		carril; (TH35 EN 60715)
Dimensiones [mm]		93 x 25,4 x 109,1
Materiales		plástico: PC-GF20
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	alimentación de tensión	1 x LED, verde
	Señal de entrada	1 x LED, amarillo
	Salida	1 x LED, verde
	señal de activación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		conector: 5 x 4 polos, con conexión de rosca, E40173



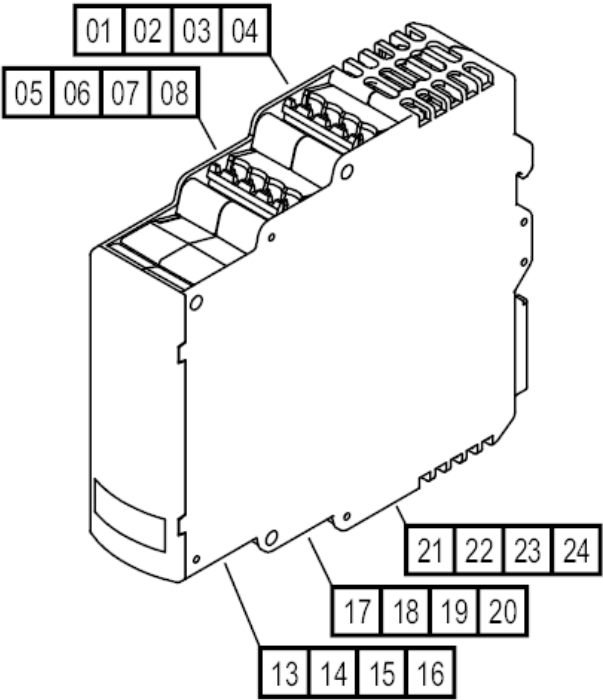
Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Conexión eléctrica

conectores: 4 x ; espaciado entre contactos: 5,0 mm

Conexión



01	DC Tensión de alimentación (+)
02	DC Tensión de alimentación (+)
03	DC Tensión de alimentación (-)
04	DC Tensión de alimentación (-)
05	DC Alimentación del sensor (+)
06	Entrada de la señal pnp
07	DC Alimentación del sensor (-)
08	señal de activación pnp
13	Alimentación Transistor salida (+)
14	Transistor salida pnp
15	Punto de referencia común alimentación externo (-)
16	no utilizado
17	relé contacto normalmente abierto
18	relé contacto común
19	relé contacto normalmente cerrado
20	no utilizado
21	AC Tensión de alimentación (L)
22	AC Tensión de alimentación (L)
23	AC Tensión de alimentación (N)
24	AC Tensión de alimentación (N)