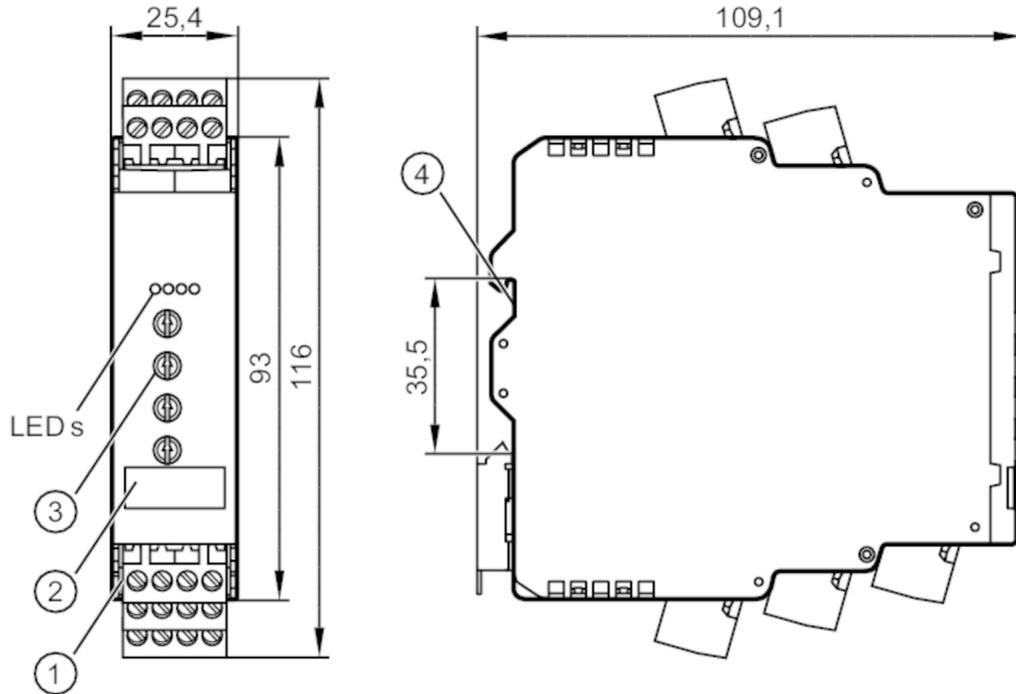




## Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC



- 1 bornes roscados enchufables
- 2 campo de rotulación
- 3 potenciómetro
- 4 fijación sobre carril DIN



### 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/FR1A 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]	0,1...1000	
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; ( $\leq$ 240 V AC)	
Homologaciones / pruebas		
Homologación	UL: N001	
MTTF [años]	212	
Datos mecánicos		
Peso [g]	242	
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	

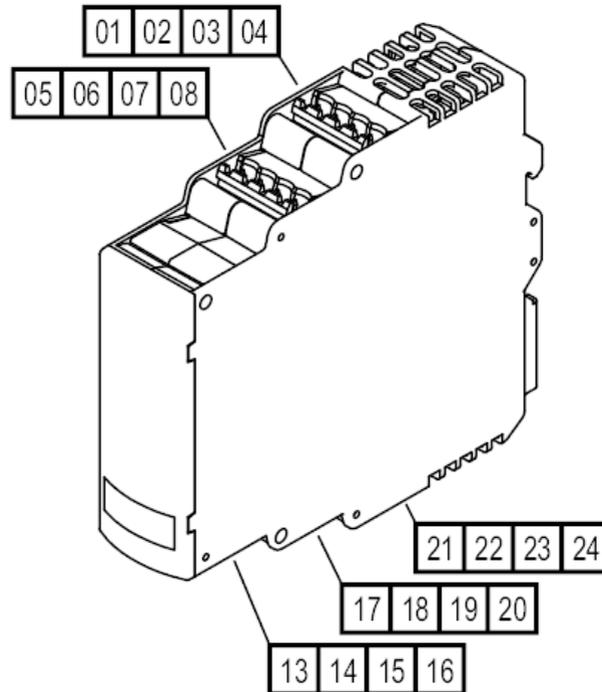
## Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

D200/FR1A 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)