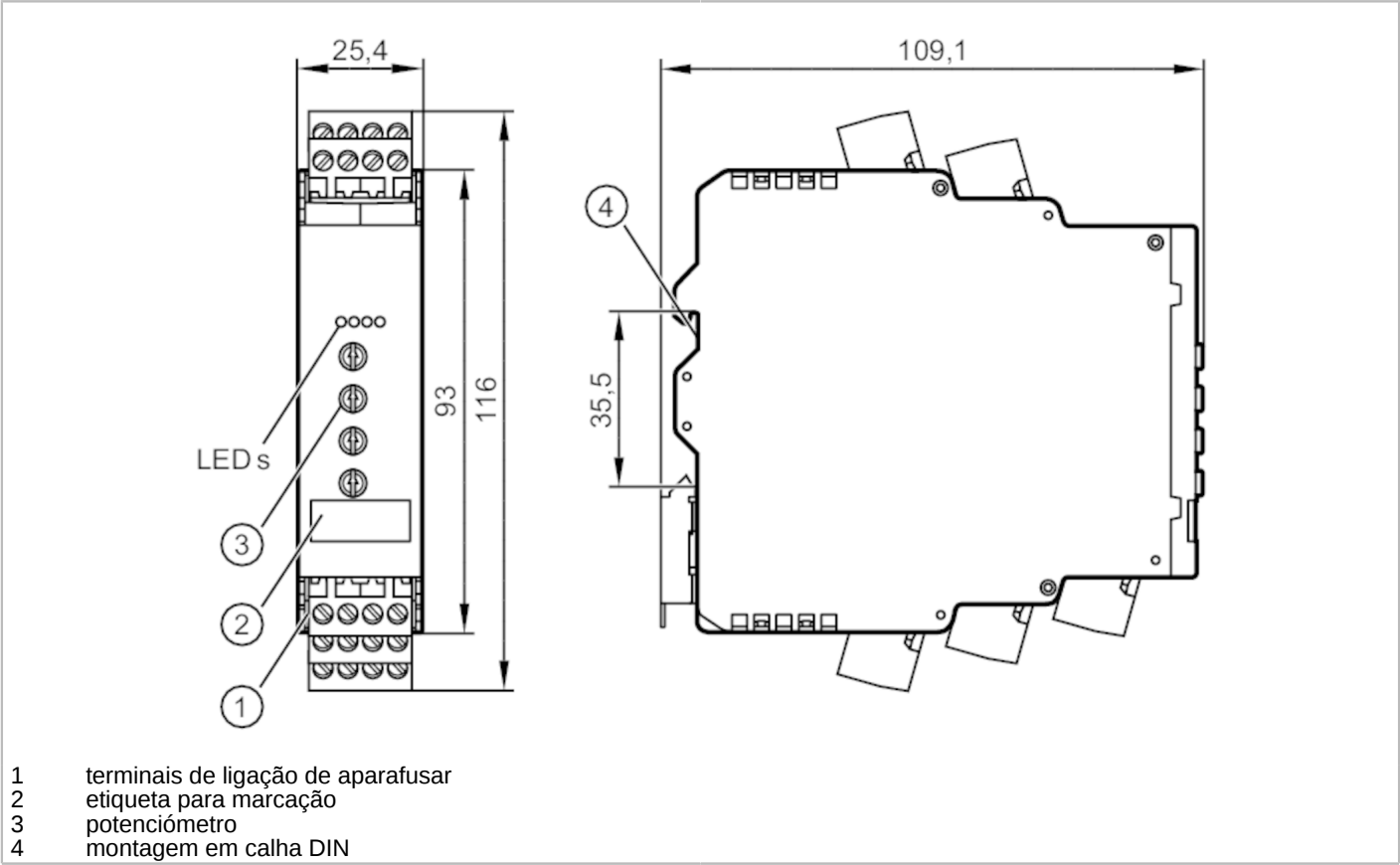




Unidade de avaliação para monitorização da velocidade de rotação

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC



Características do produto

Invólucro	invólucro para montagem em calha DIN
Dimensões [mm]	93 x 25,4 x 109,1

Aplicação

Aplicação	avaliação universal de sequências de pulsos quanto à passagem acima ou abaixo do valor nominal; monitorização da velocidade de rotação
-----------	--

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento 2	[%]	> 20
Tensão nominal AC	[V]	110...240
Tensão nominal DC	[V]	27
Tolerância da tensão nominal	[%]	> 20
Tolerância 2 da tensão nominal	[%]	20...10
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Isolamento nominal	[V]	9
Consumo energético máx. AC	[W]	6
Consumo energético máx. DC	[W]	4
Energia auxiliar para sensores DC	[V]	18,5...30; (SELV, ≤ 100 mA)



Unidade de avaliação para monitorização da velocidade de rotação

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas de relé: 1
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		1
Quantidade de saídas de relé		1
Corrente de contacto		4 A (240 V AC, 24 V DC); (resistência óhmica)
Resistente a curto-circuito		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de ajuste Hz [Hz]		0,1...1000
Precisão/desvios		
Histerese [% de Sr]		1...100
Tempos de resposta		
Tempo de arranque [s]		0,1...15
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciómetro
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]		-25...70
Humidade relativa máx. do ar [%]		80; (40 °C: 50 % sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]		2000
Proteção		IP 20
Grau de proteção dos terminais		IP 20
Grau de sujidade		2; (≤ 240 V AC)
Testes/aprovações		
Aprovação		UL: N001
MTTF [anos]		212
Dados mecânicos		
Peso [g]		242
Invólucro		invólucro para montagem em calha DIN
Tipo de montagem		trilho; (TH35 EN 60715)
Dimensões [mm]		93 x 25,4 x 109,1
Materiais		plástico: PC-GF20
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	tensão de alimentação	1 x LED, verde
	sinal de entrada	1 x LED, amarelo
	Saída	1 x LED, verde
	sinal de liberação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		conector: 5 x 4 fios, com conexão aparafusada, E40173



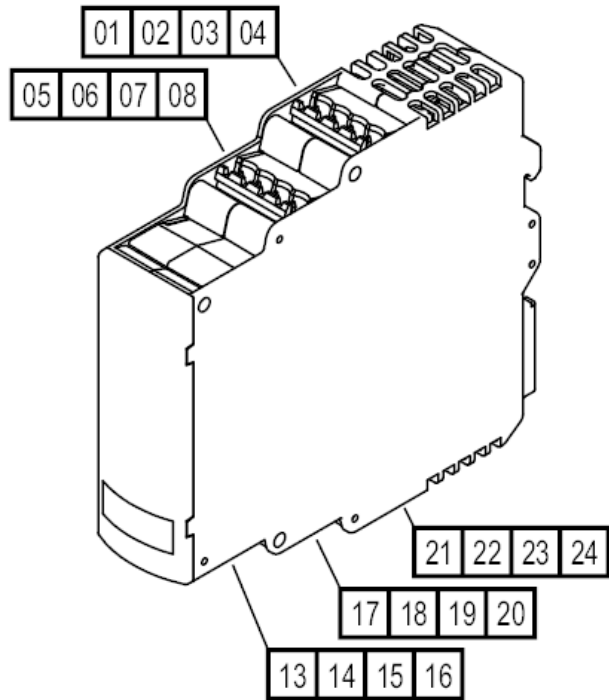
Unidade de avaliação para monitorização da
velocidade de rotação

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

conexão elétrica

conectores: 4 x ; Espaçamento: 5,0 mm

Conexão



01	DC Tensão de alimentação (+)
02	DC Tensão de alimentação (+)
03	DC Tensão de alimentação (-)
04	DC Tensão de alimentação (-)
05	DC Alimentação do sensor (+)
06	sinal do sensor pnp
07	DC Alimentação do sensor (-)
08	sinal de liberação pnp
13	Alimentação saída de transistor (+)
14	saída de transistor pnp
15	ponto de referência comum alimentação externa (-)
16	não conectado
17	relé contato normalmente aberto
18	relé contato médio
19	relé contato normalmente fechado
20	não conectado
21	AC Tensão de alimentação (L)
22	AC Tensão de alimentação (L)
23	AC Tensão de alimentação (N)
24	AC Tensão de alimentação (N)