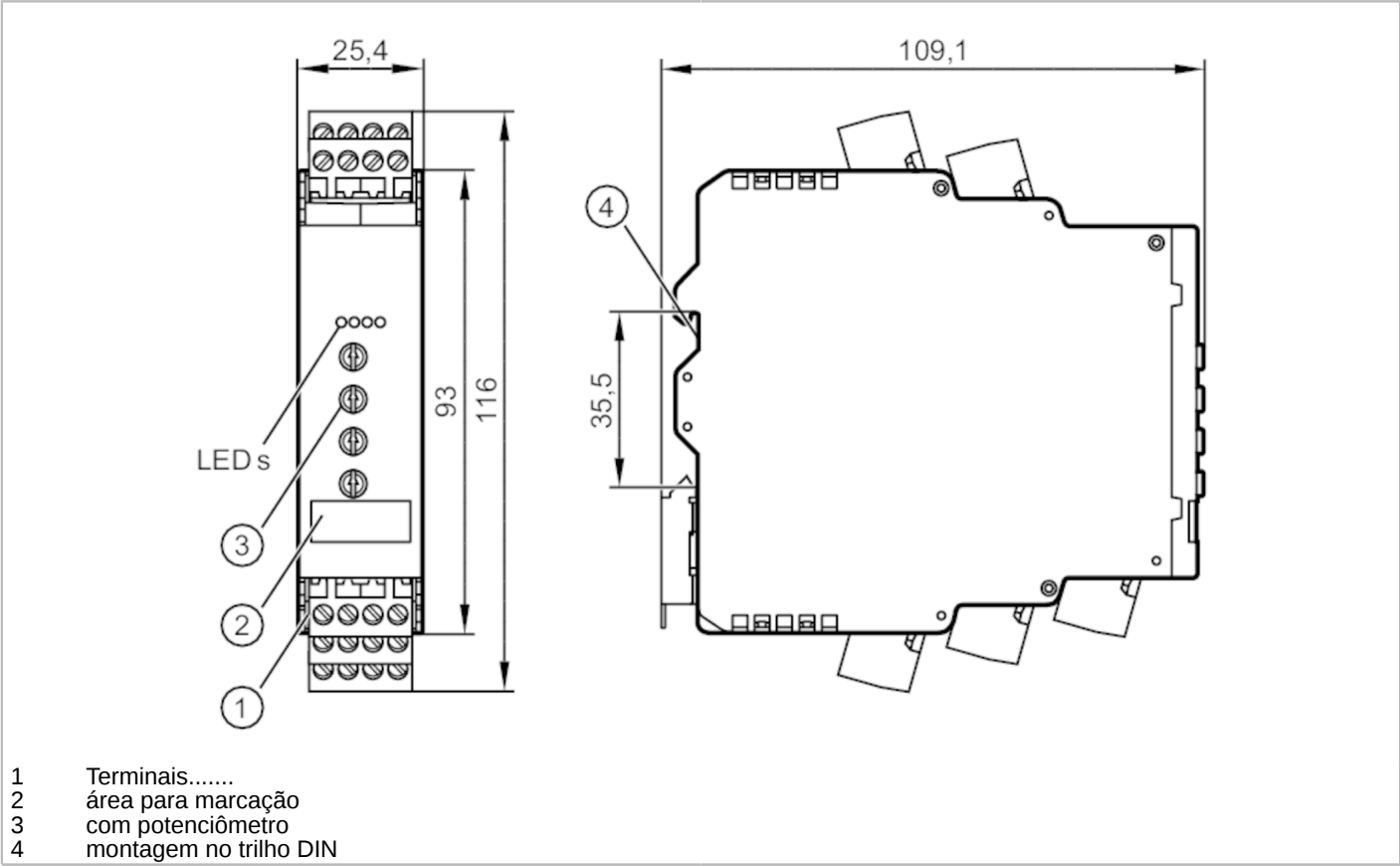




Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC



Características do produto

Invólucro	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Dimensões [mm]	93 x 25,4 x 109,1

Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação 2	[%]	> 20
Tensão nominal AC	[V]	110...240
Tensão nominal DC	[V]	27
Tolerância da tensão nominal	[%]	> 20
Tolerância da tensão nominal 2	[%]	20...10
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Resistência do isolamento	[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 monitoramento 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
Poder de corte		4 A (240 V AC, 24 V DC); (carga ôhmica)
Proteção contra curto-circuitos		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Área de ajuste Hz [Hz]		0,1...1000
Precisão / desvios		
Histerese [% de Sr]		1...100
Tempos de reação		
Retardo de partida [s]		0,1...15
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		com potenciômetro
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]		-25...70
Umidade relativa do ar máx. [%]		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)
Certificações / testes		
Aprovação		UL: N001
MTTF [anos]		212
Dados mecânicos		
Peso [g]		242
Invólucro		Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Tipo de montagem		trilho; (TH35 EN 60715)
Dimensões [mm]		93 x 25,4 x 109,1
Materiais		plástico: PC-GF20
Displays / elementos de operação		
Display	Fontes de alimentação	1 x LED, verde
	pulsos de entrada	1 x LED, amarelo
	Saída	1 x LED, verde
	sinal de liberação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		conector: 5 x 4 fios, com conexão aparafusada, E40173



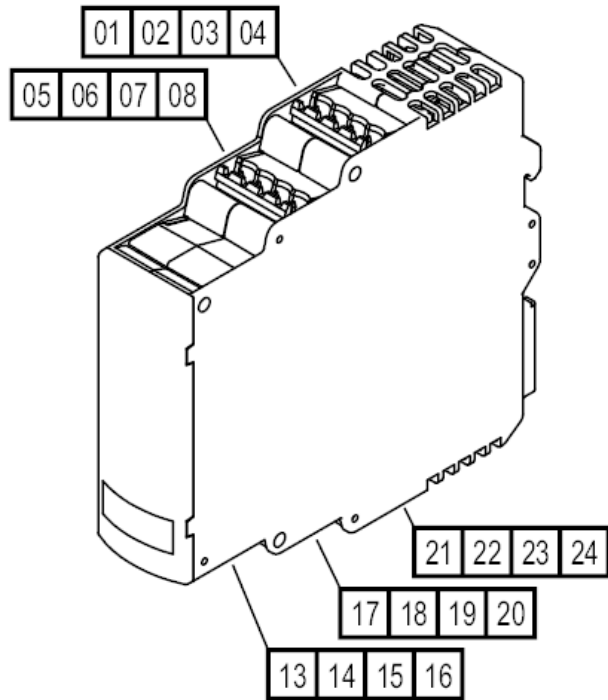
Unidade de avaliação para monitoramento da
velocidade de rotação

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

conexão elétrica

conectores: 4 x ; Dimensão da grade: 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 de 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)