

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

Transmissor de precipitação

Número de encomenda: 5.4032.35.00x

O princípio de medição é baseado na descrição do "Guide to Meteorological Instruments No 8" da OMM. A precipitação é conduzida para a balança através da superfície de captação e do funil. Quando o volume máximo de coleta é atingido, a balança inclina-se para cima. Cada processo de basculamento é registrado sem contato, linearizado e transmitido para processamento posterior.



Dados técnicos

Número de encomenda: 5.4032.35.00x

Precipitação	
Faixa de medição geral	
Área de captação	200 cm²
Resolução	0,1 mm
Princípio de medição	Báscula
Precisão	
Saída de dados digital	
Tipos de saída	Pulsos
Tensão de operação	
Eletrônico	5 ... 24 V DC
Geral	
Montagem	em mastro tubular Ø 1,5"
Dimensões	Ø 186 x 445 mm
Peso	3,3 kg
Material da carcaça	Aço inox

Variantes

como 5.4032.35.00x, mas:

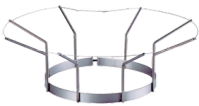
Número do artigo 5.4032.35.007

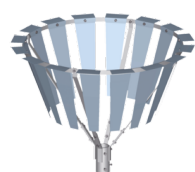
Tensão de operação	
Eletrônico	5 ... 24 V DC
Geral	
Temperatura ambiente	0 ... +60 °C
Modelo	sem aquecimento

Número do artigo 5.4032.35.008

Tensão de operação	
Eletrônico	5 ... 24 V DC
Aquecimento	24 V AC/DC, máx. 50 W
Geral	
Temperatura ambiente	-25 ... +60 °C
Modelo	com aquecimento

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
	Anel de proteção contra aves 5.4010.00.010	Adequado para o funil coletor do ombrômetro (5.4032.35.007 / 008; 5.4033.35 / 36 ...). Evita que as aves se empoleirem na borda da coleta.
		Geral
		Montagem
		Braçadeira Ø 186 mm
		Material
		Aço inox
		Dimensões
		Ø 360 x 100 mm
		Peso
		0,32 kg



Proteção contra vento
5.4032.00.000

Serve como acessório opcional para registrar a precipitação sem perturbação, mesmo em condições de vento.

Material

Estrutura	Aço, galvanizado por imersão a quente
Lamelas	Aço inox

Geral

Altura	800 mm
Diâmetro	1000 mm
Peso	18 kg
Suporte	Ø 48 mm



Fonte de alimentação
9.3388.00.000

Para fornecimento de energia elétrica a ombrômetros e transmissores de precipitação.

Primário:

- 230 V AC

Secundário:

- 26 V AC / 3,46 A
- 24 V AC / 0,5 A
- 12 V DC / 0,3 A

Tensão de operação

Primário	230 V AC / 50 ... 60 Hz
Secundário	26 V AC / 3,46 A 24 V AC / 0,5 A 12 V DC / 0,3 A

Geral

Classe de proteção	IP 65
Dimensões	125 x 125 x 125 mm
Peso	2,7 kg
Material da carcaça	Plástico



Fonte de
alimentação
9.3389.10.000

Para fornecimento de energia elétrica de anemômetros, sensores de direção de vento ou combinações.

Primário:

- 230 V AC

Secundário:

- 2 x 24 V AC / 27,5 W
- 1 x 24 V AC / 75 W
- 1 x 24 V AC / 5 W
- 1 x 24 V DC / 2 W

Tensão de operação

Primário	230 V AC / 50 Hz / 0,63A
Secundário	2 x 24 V AC / 27,5 W 1 x 24 V AC / 75 W 1 x 24 V AC / 5 W 1 x 24 V DC / 2 W

Conexão elétrica

Blocos de terminais	20
Prensa cabo	5 x M16 x 1,5 2 x M20 x 1,5

Geral

Corpo	Plástico
Classe de proteção	IP 65
Dimensões	300 x 230 x 132 mm
Peso	aprox. 4,2 kg



Fonte de
alimentação
9.3389.10.010

Para fornecimento de energia elétrica de anemômetros, sensores de direção de vento ou combinações.

- Primário:
- 115 V AC
- Secundário:
- 2 x 24 V AC / 27,5 W
 - 1 x 24 V AC / 75 W
 - 1 x 24 V AC / 5 W
 - 1 x 24 V DC / 2 W

Tensão de operação

Primário	115 V AC / 50 ... 60 Hz / 1,3 A
Secundário	2 x 24 V AC / 27,5 W 1 x 24 V AC / 75 W 1 x 24 V AC / 5 W 1 x 24 V DC / 2 W

Conexão elétrica

Blocos de terminais	20
Prensa cabo	5 x M16 x 1,5 2 x M20 x 1,5

Geral

Corpo	Plástico
Classe de proteção	IP 65
Dimensões	300 x 230 x 132 mm
Peso	aprox. 4,2 kg



Suporte
9.4031.35.xxx

Utilizado para montagem de ombrômetros ou transmissores de precipitação para instalar a área de captação à altura desejada acima do solo.

Geral

Material	Aço, galvanizado por imersão a quente
Diâmetro do tubo	Ø 48,3 mm
Distância de fixação	450 mm



Suporte
9.4031.36.xxx

Utilizado para montagem de ombrômetros ou transmissores de precipitação para instalar a área de captação à altura desejada acima do solo. O suporte é feito de aço inoxidável

Geral

Material	Aço inox
Diâmetro do tubo	Ø 48,3 mm
Distância de fixação	450 mm