

RMPT30BD

Transmissor de temperatura -
0..100°C/32..212°F - para sondas universal
pt100



Principal

Linha de produto	Harmony Analog
Tipo de produto ou componente	Conversor para sondas Universal Pt100
Tipo da entrada analógica	Sonda de temperatura 0...100 °C/32..212 °F Pt 100 2, 3 ou 4 fios
Tipo da saída analógica	Corrente 0...20 mA <= 500 Ohm Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm Tensão 0...10 V >= 100 kOhm

Complementar

Tipo de protecção	Protecção da polaridade inversa na fonte de alimentação Protecção contra curtos-circuitos na saída Protecção contra sobretensão na saída (+/- 30V) Protecção da polaridade inversa na saída
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V quando sem entrada ou fio de entrada partido 11...15 V quando sem entrada ou fio de entrada partido
Abnormal analogue output current	-30...0 MA quando sem entrada ou fio de entrada partido 22...30 mA quando sem entrada ou fio de entrada partido
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC não isolada +/- 20 %
Consumo de corrente	<= 40 mA para saída de tensão <= 60 mA para saída de corrente
Sinalização local	Potência ON LED verde)
Erro de medição	.+ / - 0,5% da escala total 3 ou 4 fios) a 20 °C .+ / - 1% da escala total 2 fios) a 20 °C .+ / - 10% da escala total a 20 °C interferência electromagnética de 10 V/m)
Precisão de repetição	+/- 0,2 % escala completa a 20 °C +/- 0,6 % escala completa a 60 °C
Coeficiente de temperatura	150 ppm / ° C
Resistência de ligação máxima	0,2 Ohm ligação de entrada 2 fios
Capacidade de ligação de aperto	1 x 2,5 mm² 2 x 1,5 mm²
Binário de aperto	0,6...1,1 N.m
Marcação	CE
Resistência a sobretensão	0,5 kV durante 1,2/50 µsem conformidade com IEC 61000-4-5
[Ui] tensão estipulada de isolamento	2000 V
Modo de fixação	Encaixe calha DIN simétrica de 35 mm) Fixo placa de montagem)
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 32,9 anos B10d = 30437
Peso net	0,12 kg

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Descarga eletroestática - teste de nível: 6 kV descarga do contacto)nível 3em conformidade com IEC 61000-4-2 Descarga eletroestática - teste de nível: 8 kV descarga do ar)nível 3em conformidade com IEC 61000-4-2
Normas	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1
Certificações do produto	GL UL CSA
Grau de proteção IP	IP21 bloco de terminais) IP50 habitação)
Resistência a incêndios	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1 850 °Cem conformidade com UL
Resistência ao choque	50 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	5 gn (f= 10...100 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	1 kVem conformidade com IEC 61000-4-4 em entradas-saídas) 2 kVem conformidade com IEC 61000-4-4 na fonte de alimentação)
Perturbação com radiação/conduzida	CISPR22 grupo 1- classe B CISPR11
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...50 °C montagem lado a lado 0...60 °C espaçamentos de 2 cm
Graus de poluição	2em conformidade com IEC 60664-1

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	108 g
Pacote 1 Altura	2,7 cm
Pacote 1 largura	8,2 cm
Pacote 1 Comprimento	8,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	47
Peso do pacote 2	5,557 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------