



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: CM-MPS.31S  
Código: 1SVR730884R1300

CM-MPS.31S Three-phase monitoring relay  
2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x160-300VAC

A partir de Electric Automation Network



O CM-MPS.31 DE multifuncional é um relé de CM trifásico intervalo de monitores. Ele opera com uma taxa de controle de tensão de alimentação / trifásico tensão de medição de 160-300 V AC 50/60 Hz e tem um 2 a/c (SPDT) saída com contatos avaliado em 250 V / 4 A. Este relé monitora toda a fase de parâmetros, tais como sobre/subtensão de fase, desequilíbrio e da falha da fase. O correspondente limite de valores de são ajustáveis. A sequência de fase de monitoramento, bem como uma tropeçar atraso são selecionáveis. O disparo atraso é ajustável através de uma série de instantâneos 30 s (0, 0,1 a 30 s). Um selado, tampa transparente para proteção contra alterações não autorizadas está disponível como acessório. O dispositivo oferece conexão a parafuso com tecnologia de dupla-câmara de gaiola terminais de ligação.

#### Pedido

EAN:	4016779851855
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

#### Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	97 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	109 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	30 mm

Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0.167 kg
-------------------------------	----------

## Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	22.5mm
Líquido Do Produto Profundidade:	103.7mm
Líquido Do Produto Altura:	85.6mm
Peso Líquido Do Produto:	0.142kg

## Técnico

Função:	A fase de detecção de falha A sequência de fase de acompanhamento Sobre tensão e subtensão de monitoramento Desequilíbrio de fase de detecção de
Normas:	IEC/EN 60255-1 EN 50178
Faixa De Medição:	3x160 ... 300 V AC
Avaliado Controle De Tensão De Alimentação ( $U_s$ ):	3 x 160 ... 300 V AC
Saída:	2) a/c (SPDT) contactos
Intervalo De Tempo:	200 ms atraso de inicialização 0 s ou 0,1-30 s tropeçar atraso (ligado ou DESLIGADO)
Tipo De Terminal:	Terminais De Parafuso
Corrente Operacional nominal AC-12 ( $I_{e1}$ ):	(230 V) 4
Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_{e2}$ ):	(230 V) 3
Corrente Operacional nominal DC-12 ( $I_{e3}$ ):	(24 V) 4
Corrente Operacional nominal CC-13 ( $I_{e4}$ ):	(24 V) 2 A
Mínimo De Capacidade De Comutação:	24 V 10 mA
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	Circuito De Entrada / Saída Do Circuito De 600 V Circuito De Saída 1 / Saída Do Circuito 2 300 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):	Circuito de entrada de 6 kV Circuito de saída de 4 kV
Grau de Proteção:	Habitação IP50 Bornes IP20
Categoria De Sobretensão:	III
Grau De Poluição:	3
Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:	Circuito de saída NC - F Tipo de Fusíveis de 6 A Circuito de saída do NO - Tipo F Fusíveis de 10 A
Elétrica Durabilidade:	AC-12 100000 ciclo
Durabilidade Mecânica:	30000000 ciclo

Conectando-Se A Capacidade De:	Flexível com Virola 1x de 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com Virola 2x de 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 1x de 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 2x de 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Flexível 1x de 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível 2x de 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Rígida 1x de 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Rígida 2x de 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Torque De Aperto:	0,6 a 0,8 N·m
Comprimento De Decapagem Do Fio:	8 mm
Posição De Montagem:	Qualquer
Montagem em Trilho DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7,5 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715

## Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Operação De -25 ... +60 °C Armazenamento -40 ... +85 °C
RoHS Status:	A seguir UE Diretiva 2011/65/CE

## Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	O Circuito de saída De 300 V AC
Classificação de contato, UL/CSA:	B300
Conectando-se a Capacidade de UL/CSA:	Flexível 1x 18 ... 14 AWG Flexível 2x de 18 a 16 AWG Rígida 1x de 20 ... 12 AWG Rígida 2x de 20 ... 14 AWG
Torque de aperto UL/CSA:	7.08 in·lb

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

CB Certificado:	CB_DK-27947-UL
Certificado CCC:	CCC_2009010303326655
cULus Certificado:	cULus508_20120829-E140448
Declaração de Conformidade CE:	1SAD938500-0203
EAC Certificado:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
GL Certificado:	GL_37695-12HH
RMRS Certificado:	RMRS_12.04009.250
RoHS Informações:	1SAA981057-4402

## Classificações

Objeto Código De Classificação:	B
---------------------------------	---

E-nummer:	3860586
ETIM 4:	EC001441 de Fase relé de monitoração de
ETIM 5:	EC001441 de Fase relé de monitoração de
eClass:	7.0 27371803