



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: CM-MPN.72S  
Código: 1SVR750489R8300

CM-MPN.72S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x530-820VAC

A partir de Electric Automation Network



O CM-MPN.72S 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 530-820 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. O CM-MPN.72S também oferece seleção de sequência de fase de monitoramento automático de sequência de fase de correção, bem como uma tropeçar atraso. Os contatos de saída pode ser configurado como 1x2) a/c (SPDT) contactos (sinal comum) ou 2x1/c (SPDT) contacto (separar o sinal de sobre tensão e subtensão limites de operação). 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:	4016779851930
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:	52,5 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0.249 kg

## Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	45mm
Líquido Do Produto Profundidade:	104.8mm
Líquido Do Produto Altura:	85.6mm
Peso Líquido Do Produto:	0.224kg

## Técnico

Função:	A fase de detecção de falha A sequência de fase de acompanhamento Automática de seqüência de fase de correção Sobre tensão e subtensão de monitoramento Desequilíbrio de fase de detecção de
Normas:	IEC/EN 60255-1 EN 50178
Faixa De Medição:	3x530 ... 820 V AC
Avaliado Controle De Tensão De Alimentação (U <sub>s</sub> ):	3 x 530 ... 820 V AC
Saída:	2 x 1 c/s ou 1 x 2 c/s de contatos, configurável
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 (e <sub>u</sub> ):	(230 V) 4
Corrente Operacional nominal AC-15 (I <sub>e</sub> ):	(230 V) 3
Corrente Operacional nominal DC-12 (e <sub>u</sub> ):	(24 V) 4
Corrente Operacional nominal CC-13 (e <sub>u</sub> ):	(24 V) 2 A
Mínimo De Capacidade De Comutação:	24 V 10 mA
Tensão De Isolamento Nominal (U <sub>eu</sub> ):	Circuito De Entrada / Saída Do Circuito De 1000 V Circuito De Saída 1 / Saída Do Circuito 2 300 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U <sub>imp</sub> ):	Circuito de entrada, 8 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-27946-UL
Certificado CCC:	CCC_2009010303326655
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:	3860594
ETIM 4:	EC001441 de Fase relé de monitoração de
ETIM 5:	EC001441 de Fase relé de monitoração de
eClass:	7.0 27371803