

Referência: 3RF2920-0GA33

CARGA DE MONITORAMENTO faixa de corrente de 20 A 40 GRAUS C 110-230 V / 110 V CA para SEMICON. RELAY / CONTATO. 3RF2

A partir de Electric Automation Network



Dados técnicos gerais:	
Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	controlo de carga
Função do produto	para relés/contactores semi-condutores 3RF2
Quantidade de pólos para circuito principal	0
Classe de protecção IP	IP20
Designação do produto _1 do acessório encomendado	tampa de cobertura em chumbo
Número de artigo do fabricante _1 do acessório encomendado	3RF2900-0RA88
Diâmetro do furo do transformador de corrente	mm 17
Número de cargas parciais para monitorização da carga	12
Temperatura ambiente	
durante o funcionamento	°C -25 ... +60
durante o armazenamento	°C -55 ... +80
Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	m 1 000
Resistência à oscilação segundo a IEC 60068-2-6	2g
Resistência ao choque segundo a IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Identificação do meio de produção segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750	A
Identificação do meio de produção segundo a DIN EN 61346-2	B
Circuito de corrente principal:	

Número de contactos de fecho para contactos principais		0
Número de contactos de abertura para contactos principais		0
Corrente de funcionamento		
com AC-1 com 400 V Valor estipulado	A	20
Derating de temperatura	°C	40
Tensão de serviço com AC		
a 50 Hz Valor estipulado	V	110 ... 230
a 60 Hz Valor estipulado	V	110 ... 230
Área de trabalho referente à tensão de serviço com AC		
a 50 Hz	V	93,5 ... 253
a 60 Hz	V	93,5 ... 253
Frequência de funcionamento Valor estipulado	Hz	50 ... 60
tolerância simétrica relativa da frequência de funcionamento	%	10
Tensão de isolamento Valor estipulado	V	600
Compensação das oscilações da tensão de rede	%	20
Carga parcial para monitorização da carga	A	0,65
Faixa de medição da corrente	A	0 ... 22
Circuito de corrente de comando/ ativação:		
Tipo de tensão		CA
Tensão de alimentação de comando		
com AC		
— a 50 Hz		
— Valor estipulado	V	110 ... 110
— Valor final para detecção de sinal<0>	V	79
— a 60 Hz		
— Valor final para detecção de sinal<0>	V	79
Frequência da tensão de alimentação para circuito de corrente auxiliar e de controlo Valor estipulado	Hz	50 ... 60
Tolerância simétrica da frequência de rede	Hz	5
tolerância simétrica relativa da frequência da tensão de alimentação	%	10
Corrente de comando		
com AC Valor estipulado	mA	20
Tempo de atraso no arranque	s	0,1 ... 3
Circuito de corrente secundário:		
Número de contactos de abertura para contactos auxiliares		1
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares		1

Número de comutadores para contactos auxiliares		1
Tensão de serviço dos contactos auxiliares		
com AC	V	90 ... 121
com DC	V	90 ... 121
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares		
com AC	mA	5 ... 1 000
com DC	mA	5 ... 1 000
Montagem/ Fixação/ Dimensões:		
Tipo de fixação		encaixável
Tipo de fixação Montagem em série		Sim
Largura	mm	45
Altura	mm	111,5
Profundidade	mm	69,5
Conexões/terminais:		
Execução da ligação eléctrica		
para circuito de corrente auxiliar e de controlo		ligação aparafusada
Versão da rosca do parafuso de ligação dos contactos auxiliares e de comando		M3
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis		
para contactos auxiliares e de comando		
— unifilar		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— de fio fino		
— com tratamento de terminal de fio		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— sem tratamento de terminal de fio		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
nos cabos AWG para contactos auxiliares e de comando		1x (AWG 20 ... 12)
Secção de condutor conectável para contactos auxiliares e de comando		
unifilar	mm ²	0,5 ... 2,5
de fio fino		
— com tratamento de terminal de fio	mm ²	0,5 ... 2,5
— sem tratamento de terminal de fio	mm ²	0,5 ... 2,5
Número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos auxiliares e de comando		12 ... 20
Comprimento de descarnagem do cabo para contactos auxiliares e de comando	mm	7
Binário de aperto para contactos auxiliares e de comando no caso de ligação com parafuso	N·m	0,5 ... 0,6
Binário de aperto [lbf·in] para contactos auxiliares e de comando no caso de ligação com parafuso	lbf·in	4,5 ... 5,3