

Référence: 3RF2920-0GA33

CHARGE DE SURVEILLANCE DE  
COURANT GAMME 20 A 40 DEGRES C  
110-230 V / 110 V AC TO SEMICON.  
RELAIS / CONTACT. 3RF2

Achat de Electric Automation Network



Caractéristiques techniques générales:		
Nom de marque produit		SIRIUS
Désignation du produit		surveillance de la charge
Fonction produit		pour relais / contacteurs statiques 3RF2
Nombre de pôles pour circuit principal		0
Indice de protection IP		IP20
Désignation du produit _1 des accessoires à commander		capot plombable
Numéro d'article du fabricant _1 des accessoires à commander		3RF2900-0RA88
Diamètre de l'orifice du transformateur de courant	mm	17
Nombre de charges partielles pour surveillance de charge		12
Température ambiante		
en service	°C	-25 ... +60
à l'entreposage	°C	-55 ... +80
Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	m	1 000
Tenue aux vibrations selon CEI 60068-2-6		2g
Tenue aux chocs selon CEI 60068-2-27		15g / 11 ms
Codage d'identification des matériels électriques selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750		A
Codage d'identification des matériels électriques selon EN 61346-2		B

Circuit principal:		
Nombre de contacts NO pour contacts principaux		0
Nombre de contacts NF pour contacts principaux		0
Courant d'emploi		
pour AC-1 pour 400 V Valeur assignée	A	20
Température de déclassément	°C	40
Tension d'emploi pour CA		
pour 50 Hz Valeur assignée	V	110 ... 230
pour 60 Hz Valeur assignée	V	110 ... 230
Plage de travail rapportée à la tension de service pour CA		
pour 50 Hz	V	93,5 ... 253
pour 60 Hz	V	93,5 ... 253
Fréquence de service Valeur assignée	Hz	50 ... 60
Tolérance symétrique relative de la fréquence d'emploi	%	10
Tension d'isolement Valeur assignée	V	600
Compensation des variations de tension secteur	%	20
Charge partielle pour surveillance de charge	A	0,65
Plage de mesure du courant	A	0 ... 22
Circuit de commande/ Commande:		
Type de tension		AC
Tension d'alimentation de commande		
pour CA		
— pour 50 Hz		
— Valeur assignée	V	110 ... 110
— Valeur finale de reconnaissance du signal <0>	V	79
— pour 60 Hz		
— Valeur finale de reconnaissance du signal <0>	V	79
Fréquence de la tension d'alimentation pour circuits auxiliaire et de commande Valeur assignée	Hz	50 ... 60
Tolérance de symétrie de la fréquence réseau	Hz	5
Tolérance symétrique relative de la fréquence de la tension d'alimentation	%	10
Courant de commande		
pour CA Valeur assignée	mA	20
Temps de réaction	s	0,1 ... 3
Circuit auxiliaire:		
Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		1
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires		1

Nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires		1
Tension d'emploi des contacts auxiliaires		
pour CA	V	90 ... 121
pour CC	V	90 ... 121
Courant d'emploi des contacts auxiliaires		
pour CA	mA	5 ... 1 000
pour CC	mA	5 ... 1 000
Montage/ fixation/ dimensions:		
Mode de fixation		emboîtable
Mode de fixation Montage en série		Oui
Largeur	mm	45
Hauteur	mm	111,5
Profondeur	mm	69,5
Raccordements/Bornes:		
Type du raccordement électrique		
pour circuits auxiliaire et de commande		raccordement à vis
Type de filetage de la vis de raccordement des contacts auxiliaires et de commande		M3
Type de sections de câble raccordables		
pour contacts auxiliaires et de commande		
— âme massive		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
— âme souple		
— avec embouts		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
— sans traitement de l'embout		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
pour câbles AWG pour contacts auxiliaires et de commande		1x (AWG 20 ... 12)
Section de câble raccordable pour contacts auxiliaires et de commande		
âme massive	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
âme souple		
— avec embouts	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
— sans traitement de l'embout	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts auxiliaires et de commande		12 ... 20
Longueur d'isolation du câble pour contacts auxiliaires et de commande	mm	7
Couple de serrage pour contacts auxiliaires et de commande pour raccordement par vis	N·m	0,5 ... 0,6
Couple de serrage [lbf·in] pour contacts auxiliaires et de commande pour raccordement par vis	lbf·in	4,5 ... 5,3