



SVGm-4WF-020M-400, Générateur statique de réactif à technologie multi-niveaux

Code: R4P4MA.

- > Filtre EMI: 1
- > Système: 4 fils, 230...400 V
- > kvar (230 V): 12
- > kvar (400 V): 20,7
- > Courant de phase: 30
- > Tension d'utilisation (V): 400

La description

Les générateurs statiques de réactif **SVGm** de type armoire constituent la solution la plus précise pour compenser la puissance réactif, à la fois dans les systèmes triphasés non équilibrés et dans les installations de puissance réactif, que celle-ci soit inductive ou capacitive. Ils peuvent être utilisés aussi bien dans les installations triphasées industrielles que dans les installations commerciales ou de service et ne sont pas affectés par les harmoniques de l'installation. Il s'agit d'un appareil bénéficiant d'un plus grand niveau de sécurité et nécessitant très peu d'entretien. Dans cette série, les racks sont assemblés dans des armoires standard du marché, conçues pour faciliter leur installation.

Les fonctionnalités et fonctions installées sont les suivantes :

- Capacité de compensation de puissance réactif (inductive / capacitive) de 30 à 100 kvar (3W) et 20 à 69 kvar (4W) par armoire.
- Dimensions réduites du module de type rack 100 kvar (3W) et 69 kvar (4W), pour une installation facile dans des armoires standard.
- O Plage multiple de tension et de fréquence (50 / 60 Hz).
- o Immunité contre les courants harmoniques.
- O Plage de cos φ de 0,7 inductif... 1... 0,7 capacitif.
- O Surveillance des opérations via Web.
- O Protection contre les courts-circuits à l'intérieur.

Si des capacités de compensation réactif supérieures sont requises, vous pouvez connecter jusqu'à 100 périphériques en parallèle.

Application

Solution idéale pour les charges individuelles ou les installations disposant d'un grand nombre de charges monophasées et triphasées, qu'elles soient inductives ou capacitives. Mais également pour les installations où la charge fluctue sur de courtes périodes. Les charges typiques concernent les ponts roulants, les dispositifs de soudage, les ascenseurs, les entraînements de forage / concassage, les centres de données.







Générateur statique de réactif à technologie multi-niveaux

Code: R4P4MA.

Spécifications

Consommation	650 W (Consumo máximo)					
Fréquence	50 / 60 Hz ± 5 %					
Tension nominale	208 400 V~ F-F (± 10 %)					
aractéristiques mécaniques						
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	430 x 530 x 178 (mm)					
Bruit (dB)	58 dBA, à 1 m du mur, certifié ISO 11201:2010 V2					
Poids (kg)	21					
aractéristiques environnementales						
Degré de protection	IP20					
Humidité relative (sans condensation)	0 95 %					
Température de stockage	-20 +50 °C					
Température de travail	-10 +45 °C					
aractéristiques électriques						
Courant de phase maximum	30 A (RMS)					
Système terrestre	TN, TT					
ircuit de mesure de courant						
Consommation	1,5 VA por transformador					
Ratio de transformation	Transformateur: 5/5A 5000/5A					
léseau de communication						
Protocole	TCP/IP, Modbus TCP					
Technologie / Interface	Ethernet					
tèglementation						
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	3000 (2000 m sin limitar prestaciones)					
Règlementation	IEC 61000-6-4, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 60721-3-3 (Indoor conditioned)					
restations						
Compensation de la puissance réactive	Sélectionnable : 0,7 inductif 1 0,7 capacitif					
	< 100 μs					
Filtrage / Temps de réponse	(100 ps					







Générateur statique de réactif à technologie multi-niveaux

Code: R4P4MA.

Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

SVGm Générateur statique de réactif à technologie multi-niveaux, 50 / 60 Hz.

CODE	ТҮРЕ	Système	kvar (230 V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (480 V)	kvar (500 V)	kvar (690 V)	Courant de phase
3 fils 480	V, armoire montage sur m	nur (mural)							
R4P3M0.	SVGm-3WF-30M-480	3 fils, 230480 V	17,4	30	30	30	-	-	44
R4P3M6.	SVGm-3WF-075M-480	3 fils, 230480 V	43,1	75	75	75	-	-	110
R4P3M2.	SVGm-3WF-100M-480	3 fils, 230480 V	57,5	100	100	100	-	-	145
4 fils 400\	V, armoire montage sur m	ur (mural)							
R4P4MA.	SVGm-4WF-020M-400	4 fils, 230400 V	12	20,7	-	-	-	-	30
R4P4ML.	SVGm-4WF-050M-400	4 fils, 230400 V	30	51,7	-	-	-	-	75
R4P4MC.	SVGm-4WF-069M-400	4 fils, 230400 V	40	69	-	-	-	-	100
3 fils 480	V, armoire montage au so	ol							
R4P3F2.	SVGm-3WF-100C-480	3 fils, 230480 V	57,5	100	100	100	-	-	145
R4P3F3.	SVGm-3WF-200C-480	3 fils, 230480 V	115	200	200	200	-	-	290
R4P3F4.	SVGm-3WF-300C-480	3 fils, 230480 V	172,5	300	300	300	-	-	435
R4P3F5.	SVGm-3WF-400C-480	3 fils, 230480 V	230	400	400	400	-	-	580
3 fils 690	V, armoire montage au so	ol							
R4P5F2.	SVGm-3WF-100C-690	3 fils, 500 690 V	-	-	-	-	72	100	84
R4P5F3.	SVGm-3WF-200C-690	3 fils, 500 690 V	-	-	-	-	144	200	168
R4P5F4.	SVGm-3WF-300C-690	3 fils, 500 690 V	-	-	-	-	216	300	210
R4P5F5.	SVGm-3WF-400C-690	3 fils, 500 690 V	-	-	-	-	288	400	280
4 fils 400	V, armoire montage au so	ol							
R4P4FC.	SVGm-4WF-069C-400	4 fils, 230400 V	40	69	-	-	-	-	100
R4P4FD.	SVGm-4WF-138C-400	4 fils, 230400 V	80	138	-	-	-	-	200
R4P4FE.	SVGm-4WF-207C-400	4 fils, 230400 V	119,1	207	-	-	-	-	300
R4P4FF.	SVGm-4WF-276C-400	4 fils, 230400 V	-	276	-	-	-	-	400
4 fils 550	V, armoire montage au so	ol							
R4P6FG.	SVGm-4WF-067C-550	4 fils, 440 550 V	-	-	53	58	-	-	70
R4P6FH.	SVGm-4WF-134C-550	4 fils, 440 550 V	-	-	106	116	-	-	140
R4P6FJ.	SVGm-4WF-201C-550	4 fils, 440 550 V	-	-	159	174	-	-	210
R4P6FK.	SVGm-4WF-268C-550	4 fils, 440 550 V	-	-	212	232	-	-	280
Module ra	ick								
R4P3R2.	SVGm-3WF-100R-480	3 fils, 230480 V	57,5	100	100	100	-	-	145
R4P4RC.	SVGm-4WF-069R-400	4 fils, 230400 V	40	69	-	-	-	-	100







Générateur statique de réactif à technologie multi-niveaux

Code: R4P4MA.

Tous les équipements sont équipés de filtres EMI intégrés







Générateur statique de réactif à technologie multi-niveaux

Code: R4P4MA.

Connexions



