



Generatore Var statico con eccellente attenuazione di compensazione reattiva

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:

FINSVG.(030 - 100)
CARATTERISTICHE

- Disegnato senza condensatori di rifasamento
- Controllo della compensazione
- Ininfluenza dalla risonanza delle armoniche
- Risposta veloce

BENEFICI

- Compensazione a partire da 30 KVAR
- Compensazione reattanza induttiva e capacitiva
- Disegno modulare parallelabile
- Controllo remoto RS485 (opzione Modbus - Profibus)

MERCATI

- Motori
- Motori DC
- Impianti petroliferi e acquedotti
- Produzioni automatiche
- Fabbriche

CODICE

FINSVG	.100	.4	.4F	.W	.D
Modello	Kvar	4 = 400V 5 = 480V 6 = 600V 7 = 690V	3F = Trifase 4F = Trifase con neutro	R = Montaggio Rack W = Montaggio Parete	D = con HMI C = senza HMI

INDICATORE ATTENUAZIONE

Elevata	Molto Elevata	Eccellente

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	400 / 480 / 600 Vac
Frequenza	50 – 60 Hz -5 / +3%
Potenza compensazione	30-100 Kvar
Compensazione reattiva	0.99
Efficienza	>97%
Rete elettrica	Trifase, Trifase plus neutral
Trasformatore di corrente	150:5 ~ 10,000:5
Tempo di reazione	<50 us
Tempo di risposta	<5 ms
Frequenza di commutazione	20 KHz
Porta di comunicazione	RS485
Protocollo di comunicazione	Modbus, TCP/IP
Interfaccia modulo display	4.3 inch LCD touch screen
Interfaccia modulo display esterno (opzione)	8.0 inch LCD touch screen (FINHM18.0)
Altezza	1500m oltre ridurre potenza 1% ogni 100m
Temperatura di esercizio	-10°C / + 40°C
Classe di protezione	IP 20
Rumorosità	<56 dB
Colore	Ral 7035, Black

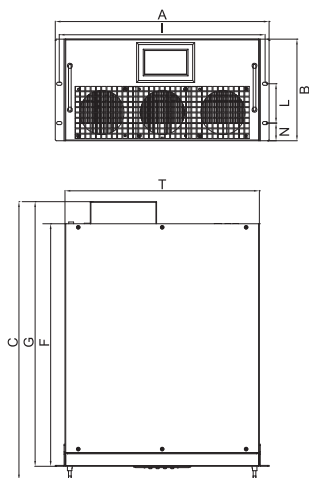
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

FINSVG	Corrente Compensation (Kvar)	Tensione Nominale (Vac)	Struttura Rete Elettrica	Tipo di raffreddamento	Tempo di Risposta
.030.4.X.Y.Z	30	400 (-40%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 75L/sec	<5ms
.040.5.X.Y.Z	40	480 (-20%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.050.4.X.Y.Z	50	400 (-40%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 75L/sec	<5ms
.063.5.X.Y.Z	63	480 (-20%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.050.6.X.Y.Z	50	600 (-30%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.075.5.X.Y.Z	75	480 (-20%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.075.6.X.Y.Z	75	600 (-30%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.090.6.X.Y.Z	90	600 (-30%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.100.4.X.Y.Z	100	400 (-40%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 300L/sec	<5ms

X = tipo rete elettrica Y = tipo di montaggio Z = monitor HMI

DIMENSIONI MECCANICHE mm

FINSVG	Montaggio rack									Montaggio parete						Peso Kg.	
	A	B	C	F	G	I	L	N	T	H	J	E	P	Q	M		R
.030.4.X.Y.Z	540	190	555	510	540	524	105	42.5	500	560	536	10	360	500	191	510	30
.040.5.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	35
.050.4.X.Y.Z	540	190	555	510	540	524	105	42.5	500	560	536	10	360	500	191	510	48
.063.5.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	48
.050.6.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	50
.075.5.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	35
.075.6.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	66
.090.6.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	67
.100.4.3F.Y.Z	540	269	550	470	520	521	180	44.5	500	557	530	10	400	505	286	478	67
.100.4.4F.Y.Z	540	269	550	470	520	521	180	44.5	500	553	518	10	400	505	271	520	67

MONTAGGIO RACK

MONTAGGIO PARETE
