

Estabilizador de Tensão Eletrónico
SMART - VSM Monofásico
MASTER - VSM Trifásico

Controlo por Microprocessador
 Eficiência >98% a plena carga
 Grande intervalo de tensão na entrada
 Regulação independente de fases
 Regulação de velocidade até 5000 V/s
 Display LCD
 Fácil instalação e manutenção



Caraterísticas Técnicas	Modelos	
	SMART-VSM	MASTER-VSM
Entrada		
Tensão	230 Vac	400 Vac
Intervalo de Regulação	165/255 Vac	285/440 Vac
Intervalo de Funcionamento	130/270Vac	225/465 Vac
Frequência	50 - 60 Hz ± 5%	
Saída		
Tensão	230 Vac	400 Vac
Intervalo de tensão	± 1% - 3%	
Frequência	50 - 60 Hz ± 5%	
Velocidade de regulação	5.000 V/s	
Tempo de resposta	20 ms	
Sobrecarga	10 s. 200% de carga	
Informações Gerais		
Tecnologia	Controlo total do Microprocessador	
Eficiência	> 98% a plena carga	
Ventilação	Sistema de refrigeração controlador de temperatura	
Bypass	Manual com Interruptor	
Painel de Controlo		
Display	Display LCD 4x20	
Visualização	Tensão RMS entrada/saída, % carga, frequência	
Condições ambientais		
Temperatura	0 / + 40°C	
Humidade relativa	< 95% sem condensação	
Ruído	≤ 45 dB (1m)	
Altitude	≤ 3.000 m	
Grau de Proteção	IP20 externo - IP00 interno (outros sob consulta)	
Normas		
EMC	EN 62040-1-1, dir. 73/23/EC, 93/68/EC; EN 50091-2 cl.A, dir. 2004/108/EC	
Marca	CE	

SMART-VSM Monofásico

	Código	Potência	Corrente	Dimensões	Peso
		kVA	(A) Max.	WxHxD (mm)	Kg
SMART-VSM	SMVSM2500	2,5	11	250x450x370	25
	SMVSM5000	5	21	250x450x370	27
	SMVSM7500	7,5	32	250x450x370	29
	SMVSM10000	10	43	270x470x480	45
	SMVSM15000	15	65	270x470x480	55
	SMVSM20000	20	86	270x470x480	65
	SMVSM25000	25	108	400x700x400	95
	SMVSM30000	30	130	400x700x400	98

SMART-VSM_01/2014

MASTER -VSM Trifásico

	Código	Potência	Corrente	Dimensões	Peso
		kVA	(A) Max.	WxHxD (mm)	Kg
MASTER-VSM	MAVSM22.5	22,5	32	400X700X800	83
	MAVSM30	30	43	400X700X800	90
	MAVSM45	45	65	400X700X800	110
	MAVSM75	75	108	700X1200X500	140
	MAVSM90	90	130	700X1200X500	230
	MAVSM120	120	173	700X1200X500	350
	MAVSM150	150	216	700X1400X700	420
	MAVSM180	180	260	700X1400X700	470
	MAVSM200	200	290	700X1450X800	650

MASTER-VSM_01/2014