

FV25V MULTIMATIC

Código de producto	IN5ZFF355050703
Potencia reactiva Ue=400V	550 kvar
Tensión nominal Ue	400V
Tensión del condensador Un	460 V
Tensión máxima del condensador Umax	500 V
Frecuencia	50 Hz
THDI_R%	100%
I_{250Hz}%	≤25%
THDV_R%	≤8%
Frecuencia de ajuste f_p	180 Hz
Escalones	50-5x100 kvar
Número de pasos eléctricos	11
Baterías	11x50 kvar
Seccionador	2x800 A
Icc	50 kA
Regulador	8BGA
Grado IP	IP4X
Dimensiones LxPxH	1220x670x2360mm
Peso	980 kg

NB Valor Icc: Otros valores a petición.

Características estándar

Sobrecarga max In	1.3 In
Sobrecarga max In (condensadores)	1,3 In (continuo) 2 In (x500s cada 60 minutos) 3 In (x180s cada 60 min.) 4 In (x90s cada 60 minutos) 5 In (x50s cada 60 minutos)
Sobrecarga max Vn	1,1xUe
Sobrecarga max Vn (condensadores)	3xUn (durante 1 minuto)
Tensión de aislamiento	690V
Clase de temperatura	-5/+40°C
Clase de temperatura (condensadores)	-25/+70°C
Dispositivos de descarga	montados en cada batería
Instalación	para uso interno
Servicio	continuo
Conexiones internas	triángulo
Pérdidas totales	~ 6W/kvar
Acabado mecánico interno	zinc pasivado
Estándares de referencia (carcasa)	IEC 61439-1/2, IEC 61921
Estándares de referencia (condensadores)	IEC 60831-1/2

Generalidades

Carpintería metálica pasivada de zinc, pintada con pintura epóxica RAL 7035.

Transformador para separar el circuito de potencia del circuito auxiliar (110V).

Seccionador de subcarga con cierre de puerta.

Contactores para cargas capacitivas.

Cables autoextinguibles FS17 450/750V conformes a la norma EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.

Regulador de microprocesador.

MCP5 multímetro de protección y control en estándar, integrado en controlador 8BGA.

Condensadores monofásicos CRM25 de polipropileno metalizado autorregenerables de mayor espesor y tensión nominal $U_n=460V$.

Reactancia de bloqueo trifásico con frecuencia de sintonía $f_D=180Hz$ ($N=3.6-p\%=7.7\%$).

