FH20.S MULTIMATIC

Código de producto	IU7AFF316050786
Potencia reactiva Ue=400V	160 kvar
Potencia reactiva Ue=415V	171 kvar
Tensión nominal Ue	400-415V
Tensión del condensador Un	550 V
Tensión máxima del condensador Umax	600 V
Frecuencia	50 Hz
$THDI_R$%	100%
I_{250Hz}%	≤25%
$THDV_R$%	≤6%
Frecuencia de ajuste f_D	180 Hz
Escalones Ue=400V	2x40-80 kvar
Número de pasos eléctricos	4
Baterías	2x40-80 kvar
Seccionador	400 A
Icc	25 kA
Regulador	8BGA
Grado IP	IP4X
Dimensiones LxPxH	610x670x1760mm
Peso	325 kg

Características estándar

Sobrecarga max In	1.3 In
Sobrecarga max In (condensadores)	1,3 In (continuo) 2 In (x380s cada 60 minutos) 3 In (x150s cada 60 min.) 4 In (x70s cada 60 minutos) 5 In (x45s 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/+55°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

R3092022

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.

Interruptores de tiristores (SCR).

Tiempo de activación/desactivación de toda la potencia reactiva disponible aprox. 60 milisegundos.

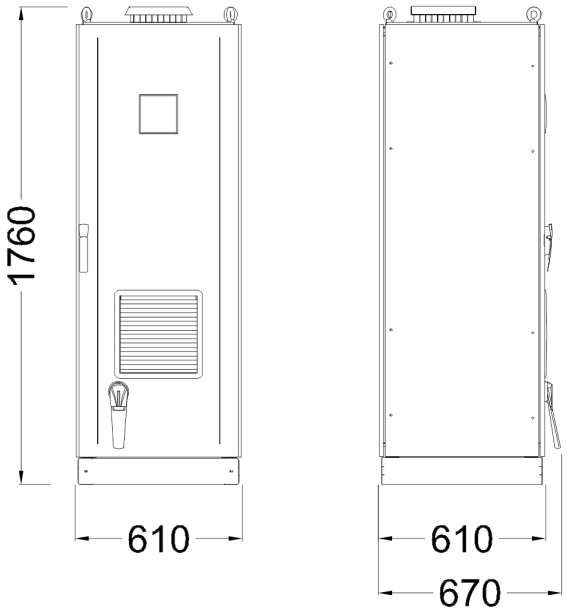
Cables autoextinguibles FS17 450/750V conformes a la norma EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.

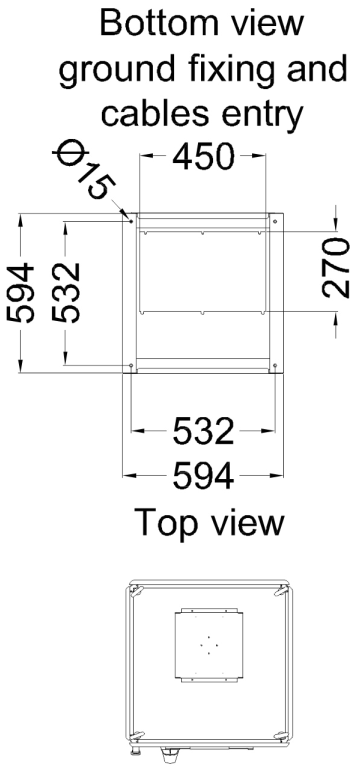
Regulador de microprocesador.

Multímetro de protección y control MCP5 de serie, integrado en el controlador 8BGA, en las versiones MIDImatic y MULTImatic.

Condensadores monofásicos CRM25 de polipropileno metalizado autorregenerable con una tensión nominal de Un=550V.

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


1760
610
610
670


Bottom view
ground fixing and
cables entry
Φ15
450
594
532
270
532
594
Top view