

## FH20 MULTIMATIC

<b>Código de producto</b>	IN7AFF356050701
<b>Potencia reactiva Ue=400V</b>	560 kvar
<b>Potencia reactiva Ue=415V</b>	600 kvar
<b>Tensión nominal Ue</b>	400-415V
<b>Tensión del condensador Un</b>	550 V
<b>Tensión máxima del condensador Umax</b>	600 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>THDI<sub>R</sub>%</b>	100%
<b>I<sub>250Hz</sub>%</b>	≤25%
<b>THDV<sub>R</sub>%</b>	≤6%
<b>Frecuencia de ajuste f<sub>D</sub></b>	180 Hz
<b>Escalones</b>	80-3x160 kvar
<b>Número de pasos eléctricos</b>	7
<b>Baterías</b>	7x80 kvar
<b>Seccionador</b>	2x800 A
<b>Icc</b>	50 kA
<b>Regulador</b>	8BGA
<b>Grado IP</b>	IP4X
<b>Dimensiones LxPxH</b>	1220x670x1960mm
<b>Peso</b>	800 kg

NB Valor Icc: Otros valores a petición.

### Características estándar

<b>Sobrecarga max I<sub>n</sub></b>	1.3 I <sub>n</sub> 1,3 I <sub>n</sub> (continuo) 2 I <sub>n</sub> (x380s cada 60 minutos) 3 I <sub>n</sub> (x150s cada 60 min.) 4 I <sub>n</sub> (x70s cada 60 minutos) 5 I <sub>n</sub> (x45s cada 60 minutos)
<b>Sobrecarga max I<sub>n</sub> (condensadores)</b>	
<b>Sobrecarga max V<sub>n</sub></b>	1,1xU <sub>e</sub>
<b>Sobrecarga max V<sub>n</sub> (condensadores)</b>	3xU <sub>n</sub> (durante 1 minuto)
<b>Tensión de aislamiento</b>	690V
<b>Clase de temperatura</b>	-5/+40°C
<b>Clase de temperatura (condensadores)</b>	-25/+55°C
<b>Dispositivos de descarga</b>	montados en cada batería
<b>Instalación</b>	para uso interno
<b>Servicio</b>	continuo
<b>Conexiones internas</b>	triángulo
<b>Pérdidas totales</b>	~ 6W/kvar
<b>Acabado mecánico interno</b>	zinc pasivado
<b>Estándares de referencia (carcasa)</b>	IEC 61439-1/2, IEC 61921
<b>Estándares de referencia (condensadores)</b>	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.

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  $U_n=550V$ .

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



Bottom view  
ground fixing and  
cables entry



Top view

