# FH20 MULTIMATIC IP55

| | |
|---|---|
| **Código de producto** | IP7AFF380050701 |
| **Potencia reactiva Ue=400V** | 800 kvar |
| **Potencia reactiva Ue=415V** | 856 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** | 2x80-4x160 kvar |
| **Número de pasos eléctricos** | 10 |
| **Baterías** | 10x80 kvar |
| **Seccionador** | 2x1250 A |
| **Icc** | 50 kA |
| **Regulador** | 8BGA |
| **Grado IP** | IP55 |
| **Dimensiones LxPxH** | 1432x777x2160mm |
| **Peso** | 980 kg |

*NB Valor Icc: Otros valores a petición.*

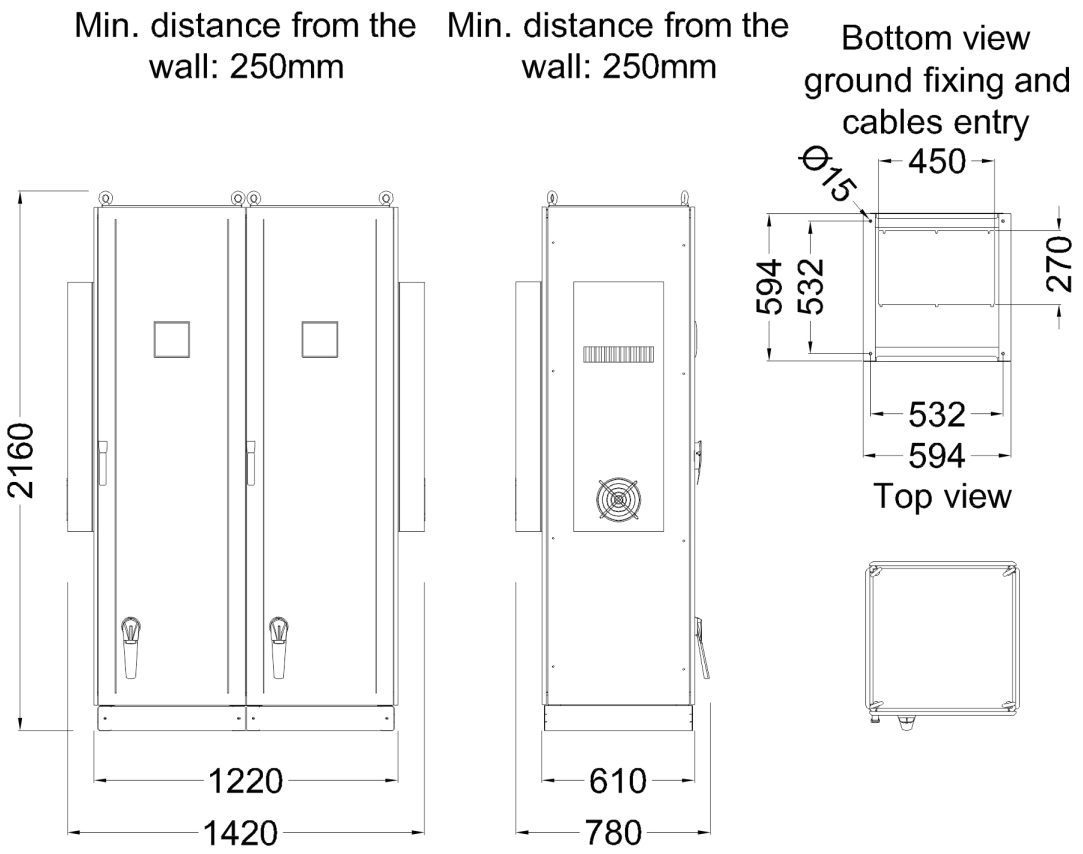
## Características estándar

| | |
|---|---|
| **Sobrecarga max In** | 1.3 In |
| **Sobrecarga max In (condensadores)** | 1,3 In (continuo)<br>2 In (x380s cada 60 minutos)<br>3 In (x150s cada 60 min.)<br>4 In (x70s cada 60 minutos)<br>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 |

R1652023

## 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 Un=550V. |
| Reactancia de bloqueo trifásico con frecuencia de sintonía fD=180Hz (N=3.6-p%=7.7%). |


Min. distance from the wall: 250mm
Min. distance from the wall: 250mm
Bottom view ground fixing and cables entry
Ø15
450
594
532
270
532
594
Top view
2160
1220
1420
610
780