

## FH20 MICROFIX

<b>Código de producto</b>	IB4FFK275050988
<b>Potencia reactiva Ue=400V</b>	75 kvar
<b>Potencia reactiva Ue=415V</b>	81 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>Seccionador</b>	250 A
<b>Icc</b>	50 kA
<b>Grado IP</b>	IP3X
<b>Dimensiones LxPxH</b>	550x500x900mm
<b>Peso</b>	kg

NB Valor Icc: Otros valores a petición. Corriente de cortocircuito condicionada por el dispositivo de protección que debe instalarse aguas arriba.

### 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>	3xUn (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.

Seccionador de subcarga con cierre de puerta.

Fusibles de potencia NH00-gG.

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

Grado de protección IP3X.

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

Resistencia de descarga.

Lámparas de señalización de presencia de tensión.

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

