

RECTIFICADORES AC/DC

EQUIPOS DESTINADOS PARA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO



DESCRIPCIÓN

La producción de hidrógeno mediante electrólisis, utilizando energías renovables, adquiere un gran interés estratégico en el presente y en los años futuros, para la producción de electricidad mediante células de combustible con residuos contaminantes nulos. Además, el hidrógeno licuado posibilita su almacenamiento, transporte y distribución de igual modo a como se hace con los combustibles fósiles.

El rectificador es el elemento esencial en la producción de hidrógeno mediante la electrólisis del agua. Como convertidor es el encargado de aportar la energía eléctrica en forma de corriente continua mediante la conversión de AC/DC.

Mimaven, como fabricante de rectificadores para otros procesos industriales desde hace décadas, posibilita la fabricación de rectificadores específicos para aplicaciones de producción de hidrógeno mediante electrólisis.

Estos rectificadores se fabrican a medida, según las especificaciones del cliente, incluyendo el transformador de red y rectificador propiamente dicho, con sus circuitos de maniobra, protección, control y monitorización, así como los filtros de potencia de AC o DC si se precisan.



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9105023549

MIMAVEN ELECTRICA S.A. tiene implantado un Sistema de Calidad para el diseño, desarrollo, producción y comercialización conforme a las exigencias de la Norma UNE-EN ISO 9001:2015 certificado por TÜV con registro de certificación 0.04.03130

MIMAVEN ELECTRICA S.A. has a Quality system well-established for the design, development, production and commercialization in accordance with the requirements of the Norm ISO 9001:2015 certified by TÜV with record of certification 0.04.03130

RECTIFICADORES AC/DC

EQUIPOS DESTINADOS PARA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia 30.000kVA
Nº de fases	Trifásico AC/DC
Tensión primario	380/400/440/690V
Tensión secundario550Vdc*
Intensidades50.000Adc*
Frecuencia de red	50-60 Hz
Normativa aplicable	UNE-EN / IEC 60146 UNE-EN / IEC 60076 UNE-EN / IEC 61558



*Tensiones e intensidades especiales bajo pedido.

** Colores envolvente especiales bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Tipo de refrigeración	ANAN AFAN ONAN WFAN
Embarrado	Cobre
Clase térmica	B(130°C) F(155°C) H(180°C)
Temperatura ambiente	-5 ...+40 °C
Altura de instalación	< 1000m
Grado de protección	IP-00 IP-23 IP-54
Color envolvente	RAL-7032 RAL-6011